

# SyncMaster 511M



## インストールドライバ

- ▶▶ Windows Me
- ▶▶ Windows 98
- ▶▶ Windows 2000
- ▶▶ Windows XP

## インストールプログラム

- ▶▶ Natural Color
- ▶▶ MagicTune™
- ▶▶ MagicRotation
- ▶▶ MagicRotation



表示について | 電源 | 設置 | お手入れ | その他 |

けがや物的損害を予防するため、以下の安全上の注意をよく読んでからご使用ください。

## ! 警告/注意



この警告や注意を守らずに誤った取り扱いをすると、けがをしたり物的損害を受ける恐れがあります。

## ! 表示例



禁止



分解禁止



触らない



重要



電源プラグを抜く



アースすること

表示について | 電源 | 設置 | お手入れ | その他 |

## ● 電源



-長時間使用しないときはPCをDPMS(省電力モード)に設定してください。  
スクリーンセーバを利用する場合は、電源オプションのプロパティから設定してください。

-同梱の電源コードセットは、他の電気機器では使用できません。ご注意ください。

残像防止方法へのショートカット ▶

### ● 壊れたプラグを使用しないでください。

- 感電や火災の原因になることがあります。



- プラグを抜くときはコードを引っ張らず、必ずプラグを持って抜いてください。また、濡れた手でプラグを触らないでください。

- 感電や火災の原因になることがあります。



- 接地接続は必ず電源プラグを電源につなぐ前に行ってください。また、接地接続を外す場合は、必ず電源プラグを電源から切り離してから行ってください。

- 感電の原因となることがあります。



- 電源プラグをしっかりと挿入して、緩まないようにしてください。

- 接続状態が悪いと火災の原因となることがあります。



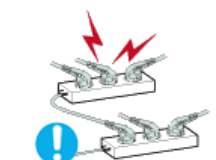
- プラグやコードを曲げたり、重いものをのせたりしないでください。

- 感電や火災の原因になることがあります。



- たこ足配線をしないでください。

- 火災の原因になることがあります。



表示について

電源

設置

お手入れ

その他

## ● 設置



ほこりが多い場所、極端に高温・低温にさらされる場所、湿度の高い場所、化学物質が使用されている場所、および空港や駅など24時間使用する場所に設置する場合には、事前にサービスエンジニアまでご相談ください。

ご相談せず設置した場合、モニターに重大な損傷が発生することがあります。

- 湿気やほこりの多い場所に置かないでください。

- 感電や火災の原因になることがあります。



- 移動するときはしっかりと持ってください。



- けがや破損の原因となることがあります。



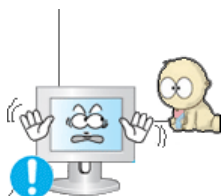
- モニターベースをショーケースや棚に設置する場合には、ベースがショーケースや棚から突き出すことがないようにしてください。

- 製品が落下すると、製品の損傷や人体への傷害の原因になることがあります。



- 製品を安定していない場所、または狭い場所に置かないでください。

- 製品が落下して、特に子供などの近くにいる人に傷害を負わせる可能性があるため、平らで安定した面に置いてください。



- 製品を床に置かないでください。

- 特に子供がつまづく可能性があります。



- ろうそく、殺虫剤またはタバコなど、燃えやすいものを製品の近くに置かないでください。

- 火災の原因となることがあります。



- 電源の近くに熱源を置かないでください。

- 被覆が溶けて漏電または火災が発生することがあります。



- 本棚やクローゼットのような換気のよくない場所に製品を置かないでください。

- 内部の温度が上昇して火災の原因となることがあります。



- 手荒に取り扱わないでください。

- 破損や故障の原因になることがあります。



- 画面を下向きに置かないでください。

- 液晶表面の破損の原因になります。  
必ず柔らかい布がクッションを敷いて液晶表面を保護してください。

- 壁面への取り付け工事は専門技術者に依頼してください。



- ユーザー自身による工事はけがの原因になることがあります。
- 弊社指定外の取り付け器具を使用しないでください。



- 製品を設置するときには、換気のために壁から10cm程度離してください。
- 換気が不十分な場合には、製品内部の温度が上昇して、部品の寿命が短くなったり性能が低下したりします。

表示について

電源

設置

お手入れ

その他

## ● お手入れ



本体や液晶表面のお手入れは、よく絞った柔らかい布で拭いてください。



- 水や洗剤をモニターに直接かけないでください。
- 感電や火災の原因になることがあります。



- クリーナーを少量使用し、柔らかい布で拭き取ってください。



- プラグ・ピンのほこりや汚れは、乾いた布で拭き取ってください。
- 接続部分が汚れていると、感電や火災の原因になることがあります。



- 製品の清掃を行うときには、必ず電源プラグを抜いてください。
- 漏電または火災の原因となることがあります。



- 電源プラグをコンセントから抜いて、柔らかい乾いた布で拭いてください。
- ワックス、ベンジン、アルコール、シンナー、空気清浄スプレー、潤滑剤、または溶媒などの化学薬品は使用しないでください。



● モニター内部の清掃については、CSセンターまでご連絡ください。

- 製品の内部は清潔を保ってください。長期にわたって堆積したほこりは、動作不良や火災の原因となることがあります。

表示について

電源

設置

お手入れ

その他

● その他



● カバー(または背面)を開けないでください。

- 感電または火災の原因となることがあります。
- 修理は専門の技術者にご相談ください。



● 異常な音や臭いがするなど、モニターが正しく動作しないときはすぐに電源プラグを抜き、CSセンターにご連絡ください。

- 感電や火災の原因になることがあります。



● オイル、煙または湿気にさらされる場所に製品を置かないでください。自動車内に設置しないでください。

- 故障や感電、火災の原因になることがあります。
- 水の近くや屋外で使用しないでください。



● 本体を落としたり破損したりしたときは、Powerボタンをオフにし電源プラグを抜く。CSセンターまでご連絡ください。

- 故障や感電、火災の原因になることがあります。



● 雷のときは電源プラグを抜き、落雷の恐れがなくなるまで使用しないでください。

- 故障や感電、火災の原因になることがあります。



● ケーブル類を引っ張って移動しないでください。

- 故障や感電、火災の原因になることがあります。



● ケーブル類を引っ張って画面を動かさないでください。

- 故障や感電、火災の原因になることがあります。



● 本体の通気孔をふさがないでください。

- 故障や火災の原因になることがあります。



● モニターの上に水が入った容器、化学製品、金属物を置かないでください。

- 動作不良、感電、火災の原因となる場合があります。
- 異物がモニター内に入った場合には、電源プラグを抜いてCSセンターにご連絡ください。



● 可燃性の化学薬品のスプレーや可燃物は、製品から遠ざけてください。

- 爆発や火災の原因になることがあります。



● 内部に金属を入れないでください。

- 感電や火災、けがの原因になることがあります。



● 箸、針金やキリなどの金属、紙やマッチなどの可燃物を通気孔やAVポートに挿入しないでください。

- 故障や感電、火災の原因になることがあります。
- 内部に異物が混入したときは、CSセンター までご連絡ください。



● 画像が長時間固定されると、残像やぶれが生じる場合があります。

- 長時間モニターから離れる場合は、節電モードに切り替えるかスクリーンセーブ(動画)を設定します。



● 使用するモデルにあった解像度と周波数を選択します。

- 視力を低下させる恐れがあるので、適切な解像度と周波数でご使用ください。

15 インチ (38cm) - 1024 X 768



● モニターを近距離で長時間見続けると、視力に影響を与える場合があります。

● 眼精疲労を和らげるために、時々目を休ませるようにしてください。





- 製品を不安定で平らでない場所や、振動の多い場所に設置しないでください。

- 製品が落下すると、製品の損傷や人体への傷害の原因になることがあります。振動の多い場所で製品を使用すると、製品の寿命が短くなったり出火の原因となる場合があります。



- モニターを移動するときには、電源をオフにして電源プラグを抜いてください。モニターを動かす前に、アンテナ用ケーブルやその他の装置に接続するケーブルなど、すべてのケーブルが外れていることを確認してください。

- ケーブルを外さないと、ケーブルの損傷、火災や感電の原因となる場合があります。



- 製品に子供がぶら下ると破損する可能性がありますので、子供の手の届かない場所に置いてください。

- 故障した製品は、傷害や場合によっては死亡の原因となる場合があります。



- 製品を長期間使用しないときには、電源プラグを抜いてください。

- ほこりの堆積や絶縁不良によって熱が発生し、漏電や火災が発生することがあります。



- 子供の好きなもの(または子供が興味を持ちそうなもの)を製品の上に置かないでください。

- 子供が製品に登ろうとすることがあります。製品が落下して、傷害や場合によっては死亡の原因となる場合があります。





内容物

前面

背面

ご使用前に、以下の付属品が揃っているか確認してください。万一不足するものがあった場合、  
お客様ご相談ダイヤルかCSセンターまでご連絡ください。

## ● 内容物

### ● ピボットスタンド



本体

### ● 取扱説明書



簡単セットアップガイド



保証書



インストールCD  
(ユーザーガイド、モニタードライバ)  
Natural Color、MagicTune™、  
MagicRotation

### ● ケーブル類



ミニD-Sub15ピン  
ケーブル



電源コード



オーディオ ケーブル

- 前面(スタンドの形状は製品ごとに異なります)



- |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1 <b>メニュー(MENU) ボタン</b> [MENU]</p> <p>2 <b>MagicBright ボタン</b> [MAGICBRIGHT]</p> <p>3 <b>電源ボタン</b> [POWER] / <b>電源ランプ</b></p> <p>4 <b>音量ボタン</b> [VOLUME]</p> <p>2 4 <b>調整ボタン</b> [UP/DOWN]</p> <p>5 <b>エンターボタン</b> [ENTER] / <b>オート(AUTO)ボタン</b></p> | <p>OSD (On Screen Display) メニューを開きます。OSDメニューの終了または前のメニューに戻るときにも使用します。</p> <p>MagicBrightは、ご覧になる映像の種類に応じて最適な視聴環境を提供するための新機能です。現在4つのモードが使用可能です。ユーザー 調整、テキスト、インターネット、エンターテインメントモード。各モードに明るさの値がプリセットされています。MagicBrightコントロールボタンを押すだけで、4つの設定からお好みのものを選択できます。</p> <p>1) <b>ユーザー 調整</b>：お好みの明るさとコントラストに調整できます。</p> <p>2) <b>テキスト</b>：文書作成など、文字に関わる作業に最適な明るさ</p> <p>3) <b>インターネット</b>：文字と画像が混在した画像を扱う時に最適な明るさ</p> <p>4) <b>エンターテインメントモード</b>：DVD、オンラインゲームなどの動画の閲覧に最適な明るさ</p> <p>&gt;&gt;アニメーション・クリップを見るには、<a href="#">ここをクリックします</a>。</p> <p>モニターのオン・オフにはこのボタンを使用します。 /</p> <p>正常作動中はライトが緑色に点灯します。調整が保存される場合は緑色で1回点滅します。</p> <p>OSDが画面に表示されていない場合に、このボタンを押して音量を調節します。</p> <p>メニューの項目を移動/調整します。</p> <p>ハイライト表示されたメニュー項目を決定します。 /</p> <p>自動調整するにはこのボタンを使用します。</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



このモニターは**PowerSaver**という内蔵型電源管理システムを備えています。このシステムはモニターが一定時間使用されない場合に、モニターを低出力モードに切り替えることによってエネルギーを節約します。電力節約のため、使用しないときや長時間席を離れるときはモニターをオフにしてください。

## ● 背面



(モニター背面の構造は製品ごとに異なります。)

- |                |                                            |
|----------------|--------------------------------------------|
| ① 電源端子         | モニターの電源コードをモニター背面のPOWER(電源端子)に接続します。       |
| ② アナログ端子       | 信号ケーブルをモニター背面のRGB_IN(アナログ端子)に接続します。        |
| ③ ピン           | モニターの高さを固定し、またスタンドを折りたたみます。                |
| ④ ケンジントン保護スロット | 盗難防止などの保護ができます。<br>※ロック装置は、別途販売店等でご購入ください。 |

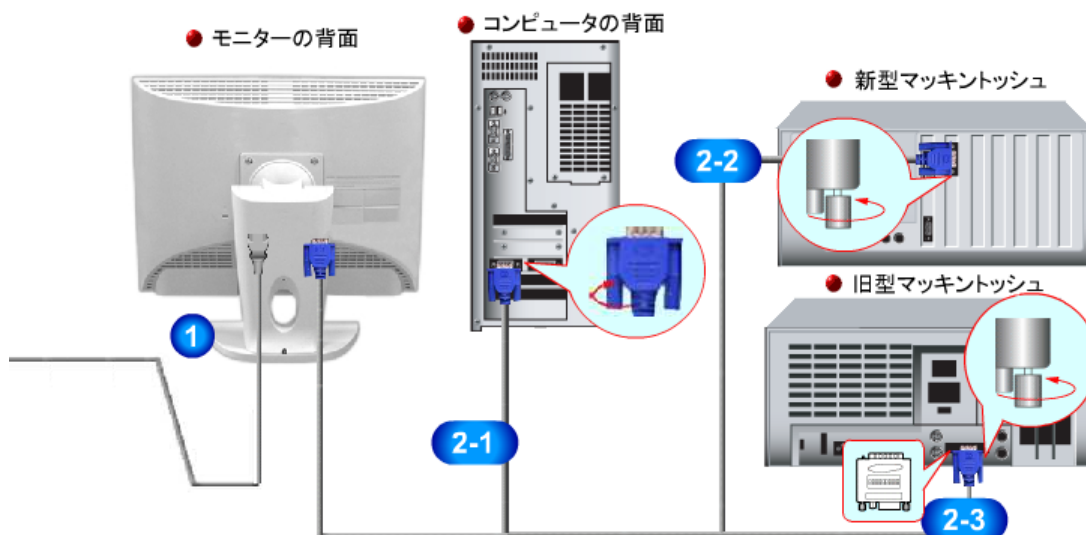


- |             |                                 |
|-------------|---------------------------------|
| ① ヘッドホン端子   |                                 |
| ② PCオーディオ端子 | オーディオケーブルをモニター背面のオーディオ端子に接続します。 |



ケーブル接続の詳細については、[モニターの接続](#) の項目を参照してください。

## ● モニターの接続



1. 電源コードをモニター背面のPOWER(電源端子)に接続します。電源コードをコンセントに差し込みます。
- 2-1. ビデオカードのアナログ端子を使用します。  
モニター背面にある15ピンのRGB\_IN(アナログ端子)に信号ケーブルを接続します。



- 2-2. マッキントッシュへの接続  
D-SUB接続ケーブルを使用してモニターをマッキントッシュコンピュータに接続します。
- 2-3. 古いモデルのマッキントッシュの場合は、モニターの接続に専用マックアダプタが必要です。
3. コンピュータとモニターの電源を入れます。モニターに画像が表示されたら接続完了です。

## ● スタンドの使用

- ピボットスタンド: スタンド背面にあるピンを抜き、ポートレート表示をさせます。

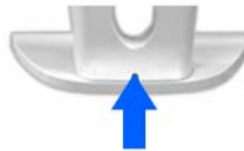


A. スタンドストッパー



---

● スタンドの折り曲げ



スタンド裏側にあるボタンを押すとスタンドを折り曲げることができます。  
参照:スタンドを折り曲げるときには、必ずモニターを底に倒した状態で折り曲げてください。モニターを立てた状態でボタンを押すと、モニターが倒れ破損の可能性やけがをする危険が生じます。

## ● ベースの取付け

このモニターでは、75mm×75mmのVESA互換マウンティングインターフェイスパッドを使用できます。



### A. モニタ

### B. マウンティングインターフェイスパッド

1. モニタの電源を切り、電源コードを抜きます。
2. 画面を保護するためにクッションを下に敷き、LCDモニタの表側を下にして平らな場所に置きます。
3. 4本のねじを外し、LCDモニターからスタンドを取り外します。
4. マウンティングインターフェイスパッドをリヤカバーマウンティングパッドの穴に合わせ、アーム型ベース、壁掛けハンガー、その他のベースに付属の4本のねじで固定します。

[モニターの接続](#) | 
 [スタンドの使用](#) | 
 [モニタードライバのインストール\(自動\)](#) | 
 [モニタードライバのインストール\(手動\)](#) | 
 [Natural Color](#)

## ● モニタードライバのインストール (自動)



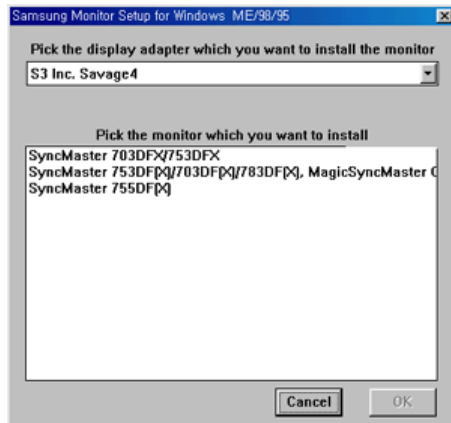
モニタードライバのインストールを促すメッセージが表示されたら、同梱のCD-ROMを挿入します。インストール方法はOSによって多少異なります。お使いのOSを確認のうえ、それぞれのインストール方法に従ってください。

下記のウェブサイトからドライバプログラムファイルをダウンロードすることもできます。ディスクにコピーしてご利用ください。

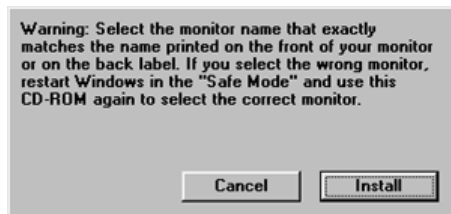
- インターネットウェブサイト: <http://www.samsung.com/> (Worldwide)  
<http://www.samsung.com/monitor> (U.S.A)  
<http://www.sec.co.kr/monitor> (Korea)  
<http://www.samsungmonitor.com.cn/> (China)  
<http://www.samsung.com/jp/Products/Monitor/> (日本)

## Windows ME

1. CDをCD-ROMドライブに挿入します。
2. 「Windows ME Driver」をクリックします。
3. リストからモニタのモデルを選択し、「OK」ボタンをクリックします。



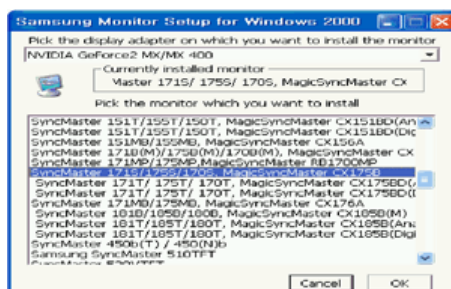
4. 「Warning」ウィンドウが表示されますので、「Install」ボタンをクリックします。



5. モニタドライバのインストールはこれで完了です。

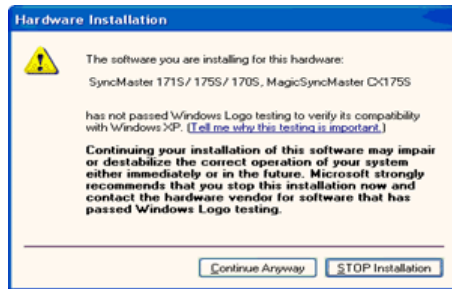
## Windows XP/2000

1. CDをCD-ROMドライブに挿入します。
2. 「Windows XP/2000」をクリックします。
3. リストからモニタのモデルを選択し、「OK」ボタンをクリックします。



4. 次のような「Message」ウィンドウが表示された場合、「Continue Anyway」ボタンをクリックします。続けて「OK」ボタンをクリックします。





このモニタドライバはMS logo に認定されており、インストールがシステムに悪影響を与えることはありません。認定済ドライバは Samsungのモニタ製品ウェブサイト、<http://www.samsung.com/> でも提供されています。

5. モニタドライバのインストールはこれで完了です。

[モニターの接続](#) | 
 [スタンドの使用](#) | 
 [モニタードライバのインストール\(自動\)](#) | 
 [モニタードライバのインストール\(手動\)](#) | 
 [Natural Color](#)

## モニタードライバのインストール (手動)

[Windows XP](#) | 
 [Windows 2000](#) | 
 [Windows Me](#) | 
 [Windows NT](#)



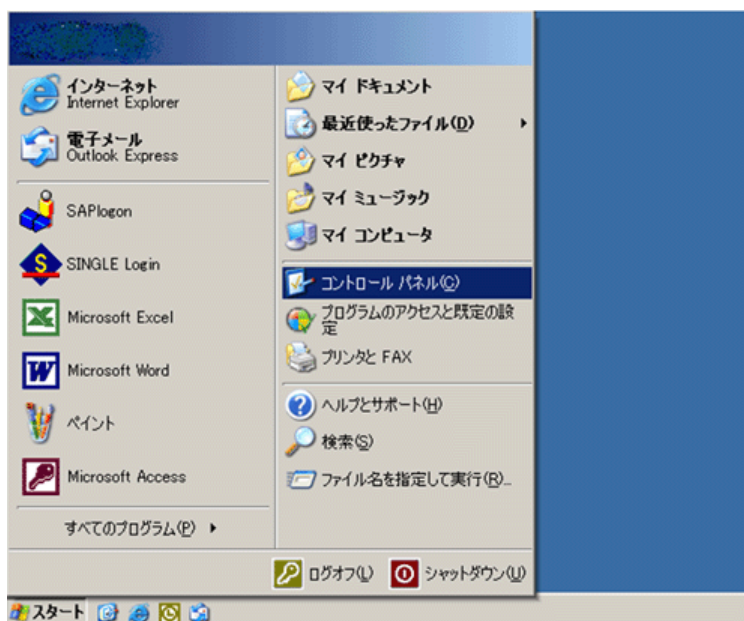
モニタドライバのインストールを促すメッセージが表示されたら、同 梱のCD-ROMを挿入します。インストール方法はOSによって多少異なります。お使いのOSを確認のうえ、それぞれのインストール方法に従ってください。

下記のウェブサイトからドライバプログラムファイルをダウンロードすることもできます。ディスクにコピーしてご利用ください。

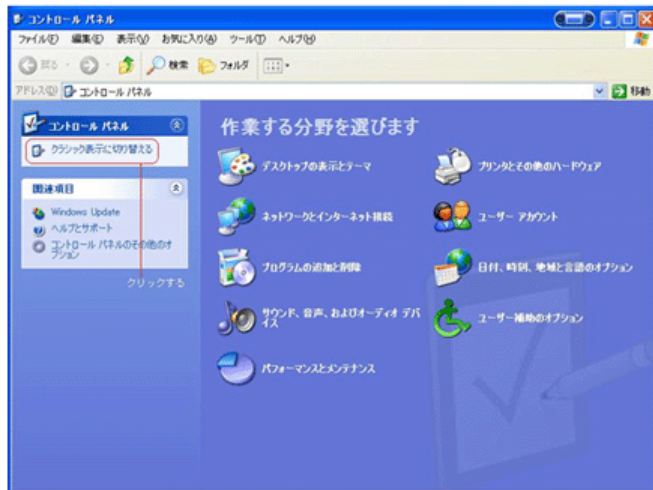
- インターネットウェブサイト: <http://www.samsung.com/> (Worldwide)  
<http://www.samsung.com/monitor> (U.S.A)  
<http://www.sec.co.kr/monitor> (Korea)  
<http://www.samsungmonitor.com.cn/> (China)  
<http://www.samsung.com/jp/Products/Monitor/> (日本)

## Microsoft® Windows® XP Operating System

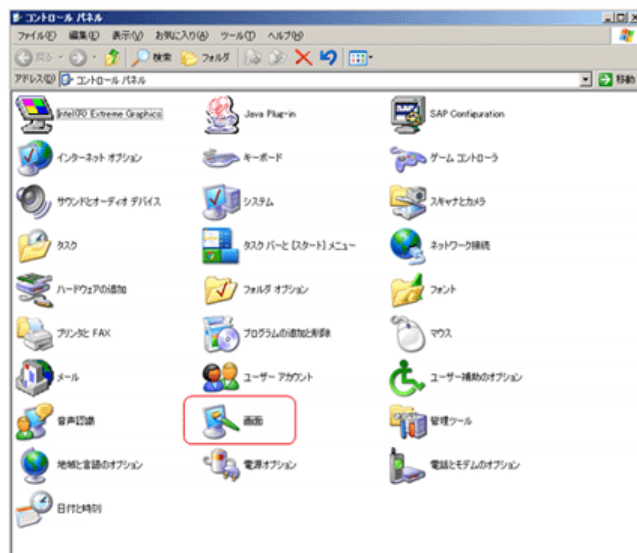
1. CDをCD-Romドライブに挿入します
2. [スタート]をクリックし、[設定]から[コントロールパネル]を選択します。



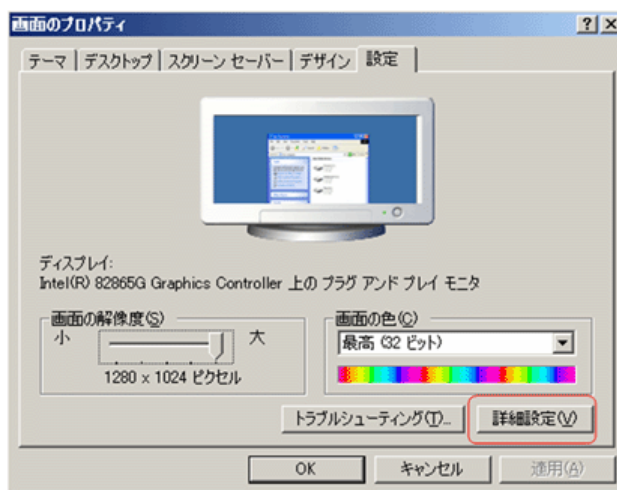
3. [クラシック表示に切り替える]をクリックし、[画面]のアイコンをクリックします。



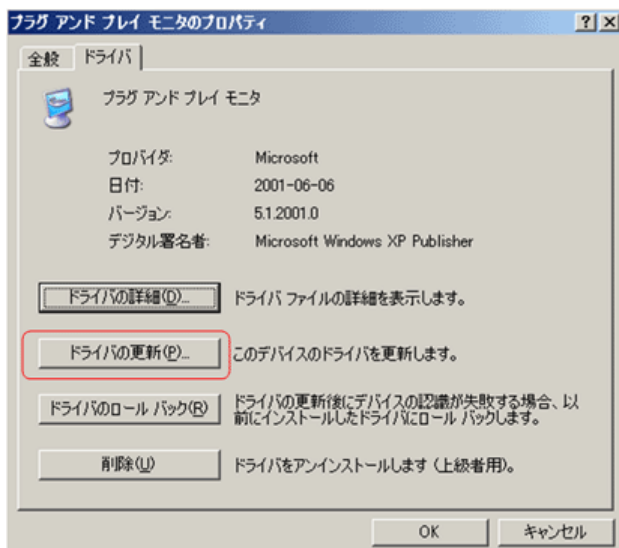
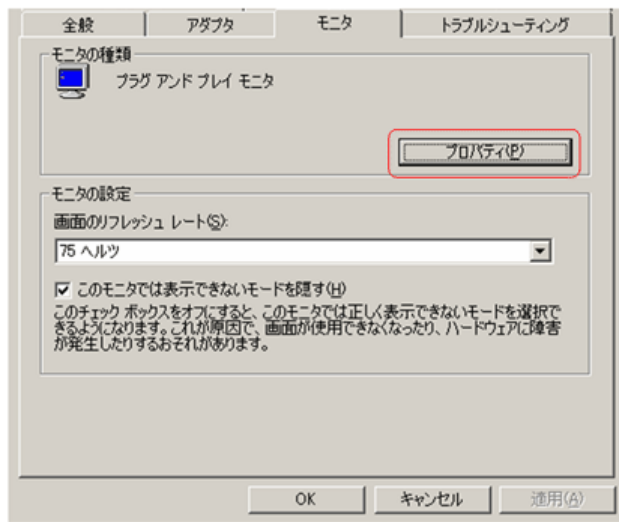
4. コントロールパネルの「画面」をクリックします。



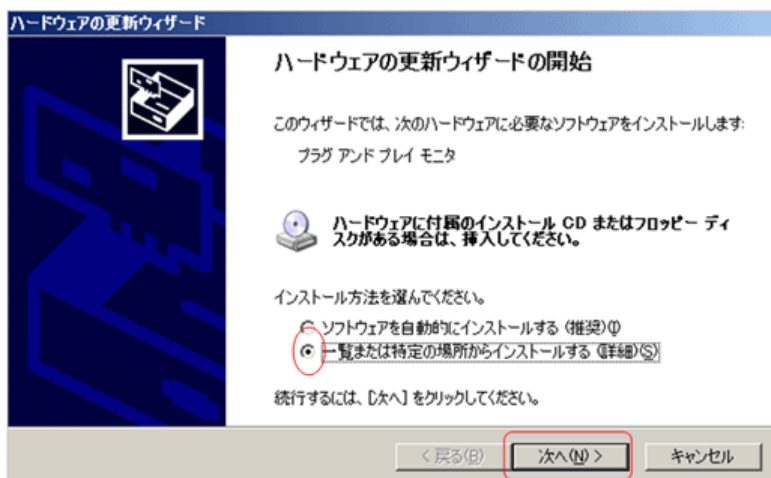
5. 「画面のプロパティ」から「設定」-「詳細設定」を選択します。



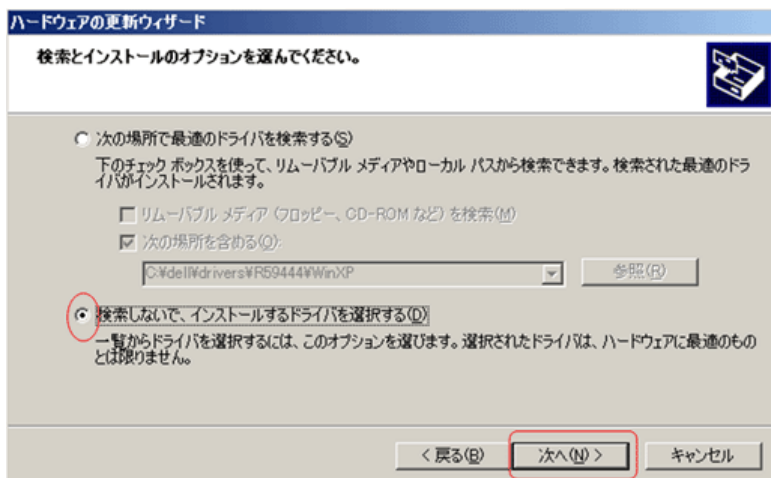
6. 「プラグアンドプレイ…」からモニタをクリック。[プロパティ]ボタン をクリックし、次の画面で「ドライバ の更新」を選択します。



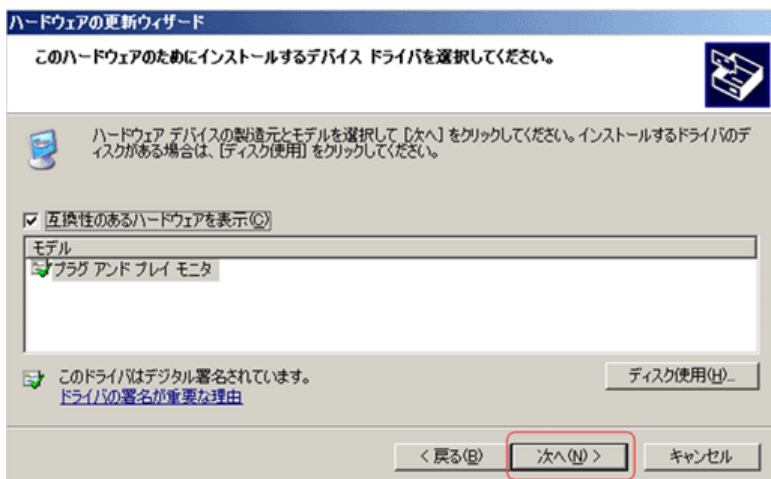
7. [ハードウェアの更新ウィザード]から[一覧または特定の…]を選択します。



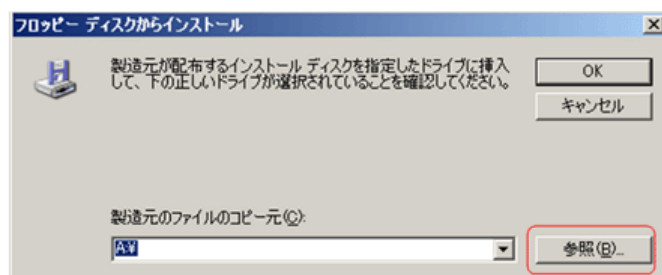
8. 次の画面で[検索しないで、インストールするドライバを選択する]をクリックし、[次へ]進みます。



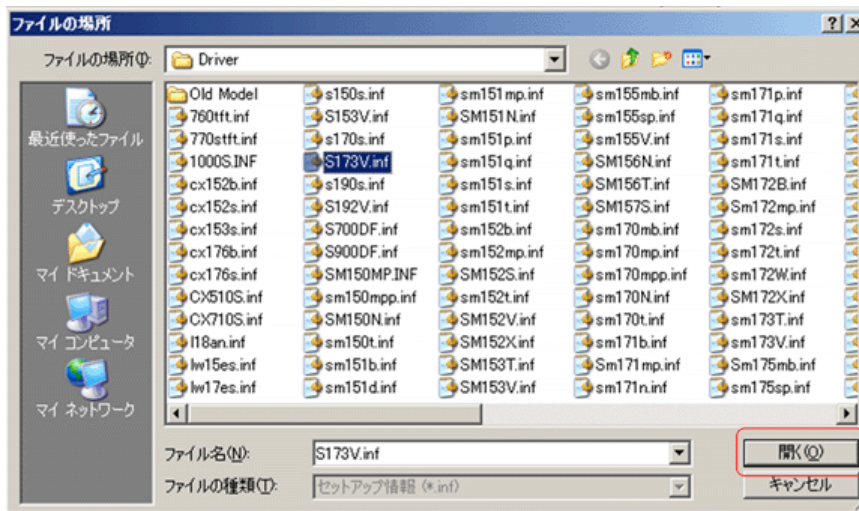
9. [ディスクを使用]をクリックします。



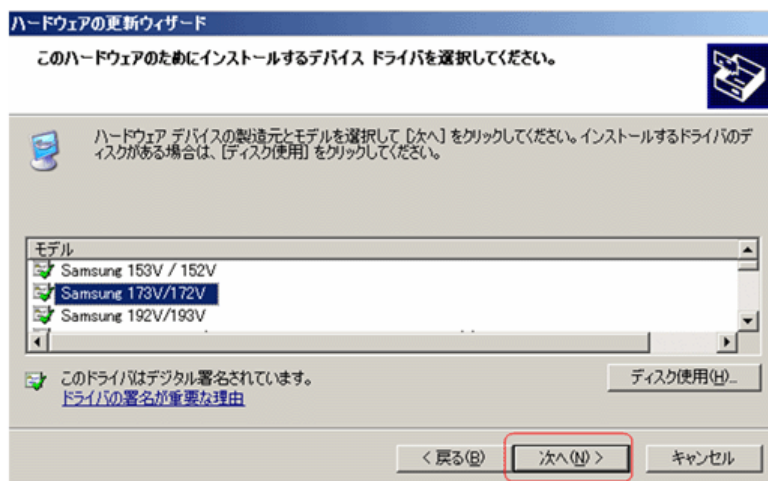
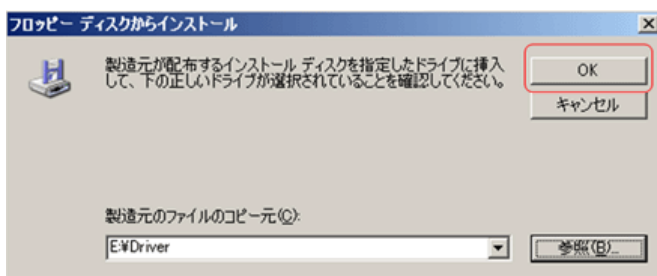
10. [参照]をクリックすると[ファイルの場所]が表示されます。



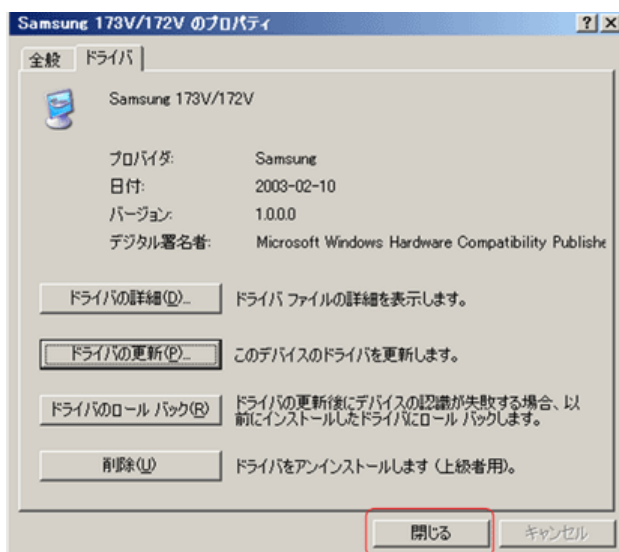
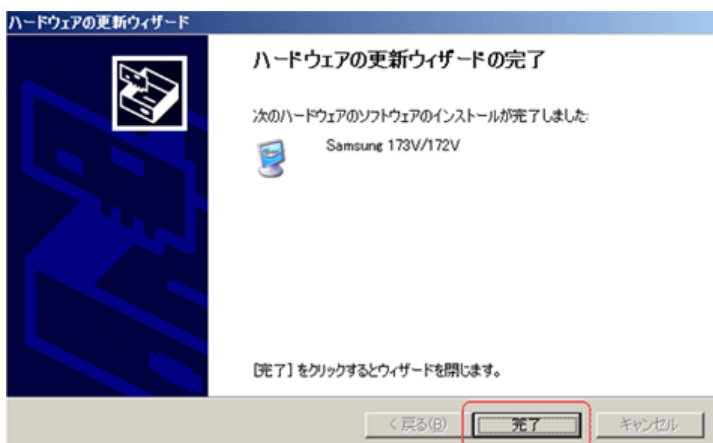
11. [ファイルの場所]でCD-ROMドライブを選択し、更に[Driver]フォルダをダブルクリックし、[開く]をクリックします。



12. 製造元のファイルのコピー元が表示されたら[OK]をクリックし、該当するモニタのドライバを選択します。[次へ]をクリックします。



13. ソフトウェアをインストールする画面から、完了画面に移ります。[完了]ボタンをクリックし、続けて[閉じる]をクリックします。



14. モニタドライバのインストールは これで完了です。

#### ● Microsoft® Windows® 2000 Operating System

1. 同梱されているCD-ROMをCD-ROMドライブに挿入して下さい。
2. [スタート]-[設定]-[コントロールパネル]をクリックし、[画面]アイコンをクリックして下さい。
3. [設定]タブをクリックし、[詳細]ボタンをクリックして下さい。
4. [モニタ]タブをクリックし、[プロパティ]ボタンをクリックして下さい。
5. [ドライバ]タブをクリックし、[ドライバの更新]ボタンをクリックして下さい。
6. 「デバイス ドライバのアップグレードウィザード」画面が表示されます。[次へ]ボタンをクリックして下さい。
7. 「このデバイスの既知のドライバを表示して、その一覧から選択する」を選び [次へ]ボタンをクリックして下さい。
8. 次に [ディスク使用]ボタンをクリックして下さい。
9. [参照]ボタンをクリックし、「ファイルの場所」を[CD-ROMドライブ (Samsung)]-[Driver]フォルダを選択し[開く]ボタンをクリックして下さい。
10. 製造元のファイルのコピー元」にE:(CD-ROMドライブ名) ¥ Driver!になっているか確認し、[OK]ボタンをクリ



ックして下さい。

11. 「モデル」欄に一覧が表示されます。ご使用しているモデルを選択し、[次へ]ボタンをクリックして下さい。
12. 表示されているモデル名が正しければ[次へ]ボタンをクリックして下さい。
13. [完了]ボタンをクリックして下さい。

以上で設定は終了です。

#### ● Microsoft® Windows® Millennium Operating System

1. 同梱されているCD-ROMをCD-ROMドライブに挿入して下さい。
  2. [スタート]-[設定]-[コントロールパネル]をクリックし、[画面]アイコンをクリックして下さい。
  3. [画面のプロパティ]画面が表示されます。[設定]タブをクリックし、[詳細]ボタンをクリックして下さい。
  4. [モニタ]タブをクリックし、[変更]ボタンをクリックして下さい。
  5. 「ハードウェアの更新ウィザード」画面が表示されます。[ドライバの場所を指定する]を選択し[次へ]ボタンをクリックして下さい。
  6. 「特定の場所にあるすべてのドライバの一覧を表示し、インストールするドライバを選択する」を選び、[次へ]ボタンをクリックして下さい。
  7. [ディスク使用]ボタンをクリックして下さい。
  8. 次に [参照]ボタンをクリックして下さい。
  9. 「ドライブ(V)」でCD-ROMドライブを選択し、「フォルダ(F)」で「Driver」フォルダをダブルクリックし、[OK] ボタンをクリックして下さい。
  10. 「製造元ファイルのコピー元」にE: (CD-ROMドライブ) ¥ Driverになっているか確認し、[OK]ボタンをクリックして下さい。
  11. 「モデル」欄に一覧が表示されます。ご使用しているモデル名を選択し、[次へ]ボタンをクリックして下さい。
  12. デバイス用のドライバファイル検索に表示されているモデル名が正しければ[次へ]ボタンをクリックして下さい。
  13. [完了]ボタンをクリックして下さい。
- 以上で設定は終了です。

#### ● Microsoft® Windows® NT Operating System

1. [スタート]、[設定]、[コントロールパネル]をクリックし、[画面]のアイコンをダブルクリックします。
  2. [登録情報表示]ウィンドウで、[設定]タブをクリックしてから、[全ディスプレイモード]をクリックします。
  3. 使用モード(解像度、カラー数、垂直周波数)を選択し、[OK]をクリックします。
  4. [テスト]をクリックした後、画面が正常に機能しているか調べるには、[適用]ボタンをクリックします。画面が正常に表示されない場合は、別のモードに変更します(解像度、カラーまたは周波数の下位モード)。
-  [全ディスプレイモード]に選択できるモードがない場合、ユーザーガイドのプリセットディスプレイモードを参照して解像度および垂直周波数のレベルを選択します。

モニターの接続 | スタンドの使用 | モニタードライバー  
のインストール(自動) | モニタードライバー  
のインストール(手動) | Natural Color

#### ● Natural Color

##### ● Natural Color ソフトウェア



Natural Colorは、プリンターで出力した画像、スキャナやデジタルカメラで取り込んだ画像の色が、モニタに表示される色と異なるような場合に役に立つカラーマネージメントソリューションです。このソフトは、Samsung

ElectronicsがKorea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI)と協力して開発され、モニタに表示される色を調整することができます。詳しくは、プログラムからヘルプ(F1)を参照してください。

#### **Natural Colorのインストール方法**

Samsungモニタ付属の CDをCD-ROMドライブに挿入します。続いてインストールの初期画面が表示されます。インストールを開始するには、初期画面のNatural Colorをクリックします。プログラムを手動でインストールするには、Samsungモニタ付属の CDをCD-ROMドライブに挿入し、Windowsの[スタート]ボタンから [ファイル名を指定して実行]を選択します。

D: ¥ color ¥ eng ¥ setup.exe と入力し、続けて <Enter>キーを押します。

(CDを挿入したドライブがDでない場合は、適切なドライブを指定してください。)

#### **Natural Colorのアンインストール方法**

メニューの [コントロールパネル]を選択し、続いて [プログラムの追加と削除]をダブルクリックします。

リストからNatural Color を選択し、続けて[変更と削除]ボタンをクリックします。





ユーザーコントロールボタン | 直接機能 | OSD 機能 | MagicTune™ | MagicRotation |



- ① このボタンは、画面のメニューを開く、メニュー画面の終了または画面調整メニューを閉じる場合に使用します。
- ② これらのボタンにより、メニューの項目を移動/調整します。
- ③ ハイライト表示されたメニュー項目を決定にします。
- ④ 受信PC信号に合わせた設定値を自動調整する場合に押します。fine<微調整>、coarse<粗調整>、および position<ポジション>の値が自動的に調整されます。

注意: OSDが画面に表示されていない時に「Menu」を5秒押し続けると、設定内容を変更できないように固定することができます。ただし、明るさ、コントラスト変更は可能です。再度「Menu」を5秒以上押し続けると固定を解除できます。固定された時は明るさ、コントラストを除いたOSDメニュー画面の左下に「ロック設定」というメッセージが表示されます。

ユーザーコントロールボタン | 直接機能 | OSD 機能 | MagicTune™ | MagicRotation |

➡ AUTO



#### メニュー

#### 説明

【AUTO】ボタンを押すと、画面に自動調整画面が表示されます。  
自動調整によって、受信ビデオ信号に合わせてモニタの設定値が自動調整されます。  
fine<微調整>、coarse<粗調整>、およびposition<ポジション>の値が自動的に調整されます。  
(アナログ入力端子モードのみで使用可)

#### AUTO

自動調整機能をより厳密にするには、**AUTO PATTERN** がオンの状態で【AUTO】機能を実行します。

- 自動調整が正しく機能していない場合、Auto(オート)ボタンをもう一回押してより正確に画像を調整します。
- コントロールパネルで解像度を変更した場合、Auto機能が実行されます。

### ➡ MagicBright™



#### メニュー

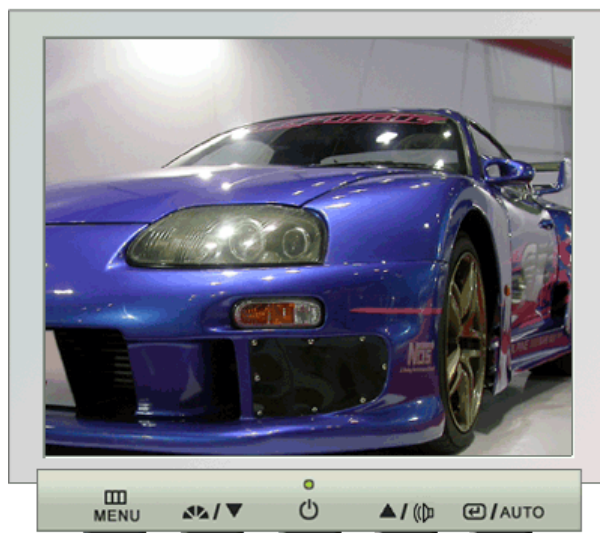
#### 説明



#### MagicBright™

MagicBrightボタンを再度押し、有効なプリセットモードを実行します。  
- 4種類のモード(ユーザー調整 / テキスト / インターネット / エンターテイメント)

➡ ボリューム

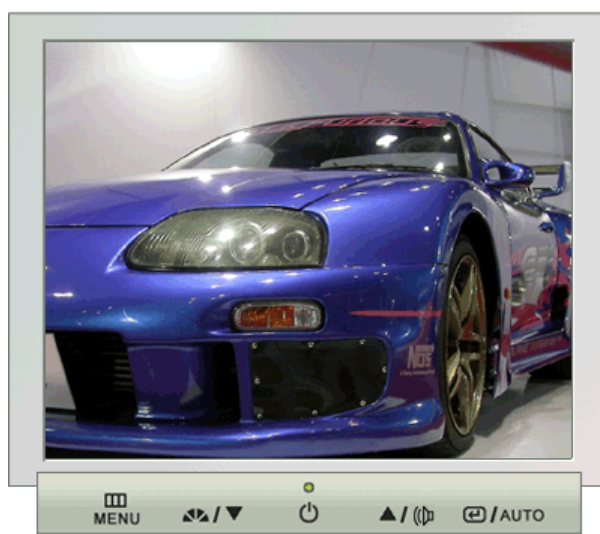


|       |               |
|-------|---------------|
| メニュー  | 説明            |
| ボリューム | お好みの音量に調整します。 |

[ユーザーコントロールボタン](#) | 
 [直接機能](#) | 
 [OSD 機能](#) | 
 [MagicTune™](#) | 
 [MagicRotation](#)

|              |        |         |         |         |         |
|--------------|--------|---------|---------|---------|---------|
| 1. 映像        | 明るさ    | コントラスト  |         |         |         |
| 2. 色調        | 色温度    | 色調      | ガンマ     |         |         |
| 3. 画質        | 粗調整    | 微調整     | シャープネス  | H-ポジション | V-ポジション |
| 4. OSD       | 言語     | H-ポジション | V-ポジション | 透明      | 表示時間    |
| 5. 設定        | 画像リセット | カラーリセット |         |         |         |
| 6. インフォメーション |        |         |         |         |         |

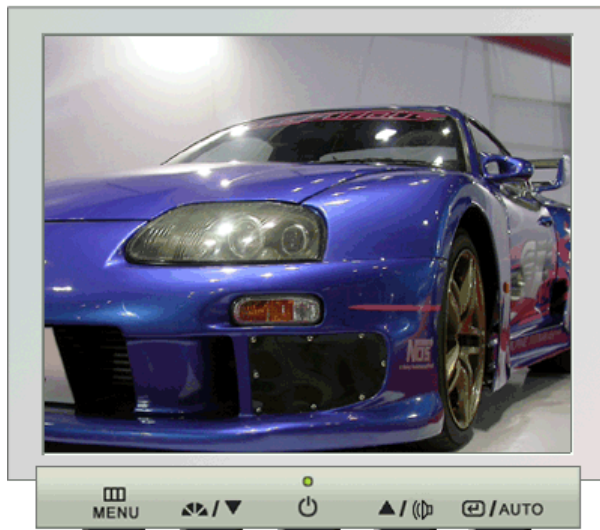
➡ 映像



| メニュー   | 説明                              | プレイ/ストップ                                                                                                                                                                |
|--------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 明るさ    | オンスクリーンメニューからお好みの明るさに変更できます。    |   |
| コントラスト | オンスクリーンメニューからお好みのコントラストに変更できます。 |   |



## 色調



| メニュー | 説明                                                                                                                                                                                            | プレイ/ストップ                                                                                                                                                                    |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 色温度  | 青色系、標準、赤色系、ユーザー調整の4つのモードから1つを選択し、お好みの色温度に調整します。                                                                                                                                               |   |
| 色調   | 赤、緑、青の各カラーバランスをお好みの色調に調整します。                                                                                                                                                                  |   |
| ガンマ  | <p>あらかじめ設定されている明るさ(ガンマ特性)の設定値(モード1、モード2、モード3)を1つを選択しお好みのガンマに調整します。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>モード1：標準ガンマで表示</li> <li>モード2：高い(明るい)ガンマで表示</li> <li>モード3：低い(暗い)ガンマで表示</li> </ul> |   |



## 画質



| メニュー    | 説明                                                                      | プレイ/ストップ                                                                                                                                                                    |
|---------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 粗調整     | 縦縞などのノイズを除去します。粗調整により、画面の画像領域が動く場合があります。[H-ポジション]メニューを使用して画面を中央に戻して下さい。 |       |
| 微調整     | 横縞などのノイズを除去します。微調整後もノイズが残っている場合は、周波数(クロック速度)を調整し、もう一度調整して下さい。           |       |
| シャープネス  | お好みに応じて文字/画像のキレ(シャープ / ぼやかす)を調整します。                                     |     |
| H-ポジション | 画像の位置を左右方向に調整します。<br>(アナログ入力端子モードのみで使用可)                                |   |
| V-ポジション | 画像の位置を上下方向に調整します。<br>(アナログ入力端子モードのみで使用可)                                |   |



## OSD



| メニュー | 説明 | プレイ/ストップ |
|------|----|----------|
|------|----|----------|

|         |                                                                                                     |                                                                                                                                                                         |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 言語      | OSDの表示言語を変更します。日本語・English(英語)の選択が出来ます。<br><br>言語の選択は、OSD の言語にのみ反映されます。コンピュータ上で実行されるソフトウェアには影響しません。 |   |
| H-ポジション | OSDメニューの位置を左右方向に調整します。                                                                              |   |
| V-ポジション | OSDメニューの位置を上下方向に調整します。                                                                              |   |
| 透明      | OSDのバックグラウンドを半透明に変更します。                                                                             |   |
| 表示時間    | 一定時間内に調整が行われない場合、OSDメニューは自動的に消えます。OSDメニューが消えるまでの待機時間を設定します。                                         |   |



## ➡ 設定



| メニュー    | 説明                        | プレイ/ストップ                                                                                                                                                                    |
|---------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 画像リセット  | 画像パラメータは工場出荷時の初期値に戻されます。  |   |
| カラーリセット | カラーパラメータは工場出荷時の初期値に戻されます。 |   |



## ➡ インフォメーション





メニュー

説明

インフォメーション

OSD画面に、表示情報を表示します。





概要 | インストール | OSDモード | カラーキャリブレーション | アンインストール | トラブルシューティング

## 概要

### ■ MagicTune™ とは

モニタのパフォーマンスはグラフィックカード、ホストコンピュータ、ライティングコンディションなどの各種要因によって変化します。最高の画像を得るには、各モニタに独自の設定が必要です。しかし、手動による設定はしばしば困難が伴います。そこでステップバイステップ方式のわかりやすいプログラムで適切な設定(tuning)を行い、ベストな画質を実現します。MagicTune™はWindows™ 2000以降でを使用することをお勧めします。

多くの場合は明るさやコントラストなどの簡単な調整にも、幾層にも及ぶわかりにくいOSD (On Screen Display) メニューを必要とします。さらにモニタの設定が正しく行われたかどうか確認できるサポートもありません。MagicTune™はわかりやすいインストラクションや各種背景パターンで、モニタのチューニングプロセスを簡単にするユーティリティソフトです。ユーザごとにディスプレイ設定を保存でき、マルチユーザ環境のディスプレイ選択を容易にします。また、シングルユーザが入力ソースや照明によって環境を切り替えることができる各種プリセット設定も備えています。

### ■ 基本機能

MagicTune™は、DDC/CI (Display Data Channel Command Interface) プロトコルによってモニタ調整やカラーチューニングを可能にするユーティリティソフトです。モニタのOSD (on-screen display) を利用することなく、すべてのディスプレイ調整がソフトウェア経由でコントロールできます。

MagicTune™はユーザーに最適なモニター設定の簡単な保存および利用を可能にすることで、ディスプレイの素早く正確な調整を実現します。

### ■ OSDモード

OSD モードは所定のステップを経ることなく、モニター設定の手軽な調整を可能にします。設定を希望するメニュー項目に簡単にアクセスできます。

MagicTune™プログラムは、モニター製品の追加プログラムです。  
旧い、または最新のビデオドライバがインストールされているコンピュータシステムでは、MagicTune™を使用できない場合があります。  
MagicTune™のテクニカルサポートについては、MagicTune™ Websiteを参照してください。

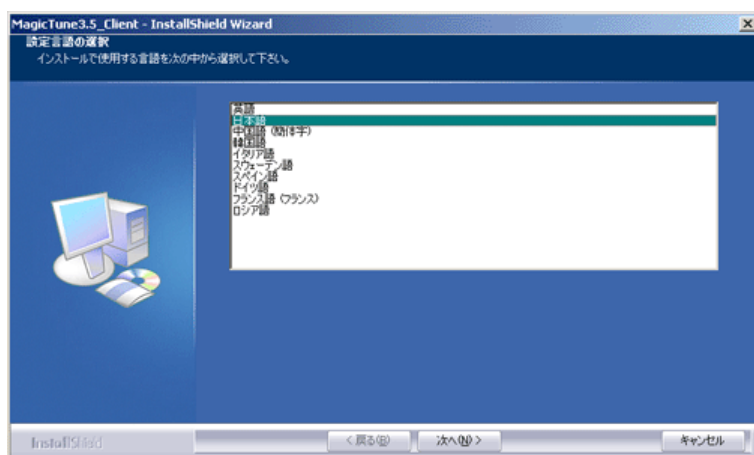
仕様は予告なく変更されることがあります。  
MagicTune™ はSAMSUNG ELECTRONICS CO., Ltd.の商標です。  
Windows™ はMicrosoft Corp.の登録商標です。  
その他会社名、製品名などは、各社の商標または登録商標です。

# MagicTune™ ヘルプ

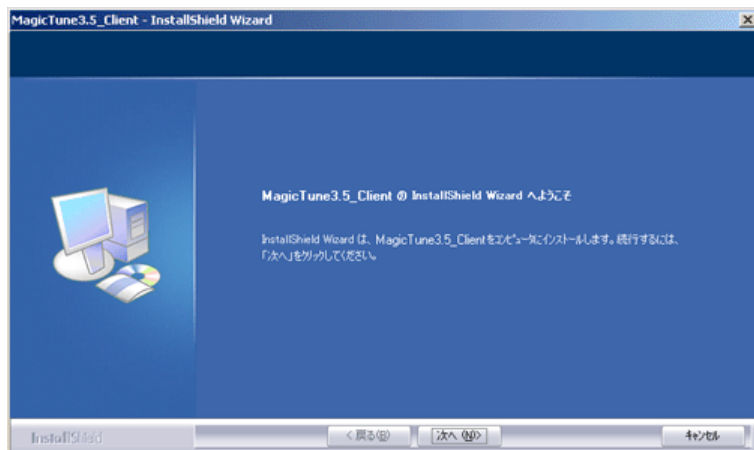
概要 | インストール | OSDモード | カラーキャリブレーション | アンインストール | トラブルシューティング

## インストール

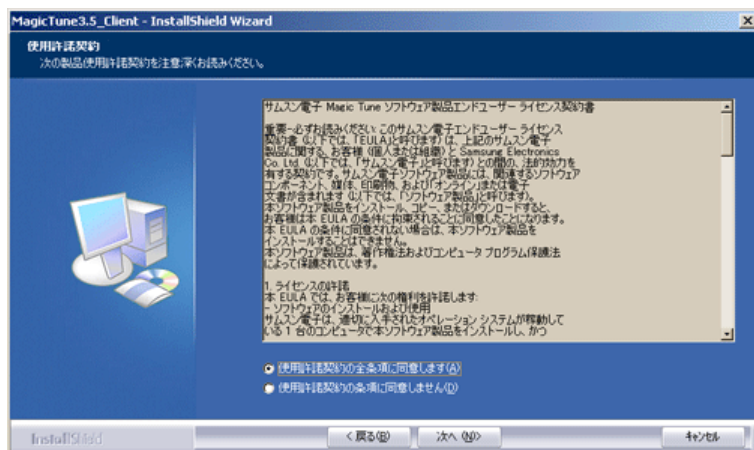
1. インストールCDをCD-ROMドライブに挿入します。
2. MagicTune™インストールファイルをクリックします。
3. インストール時の言語を選択し、“次へ”をクリックします。



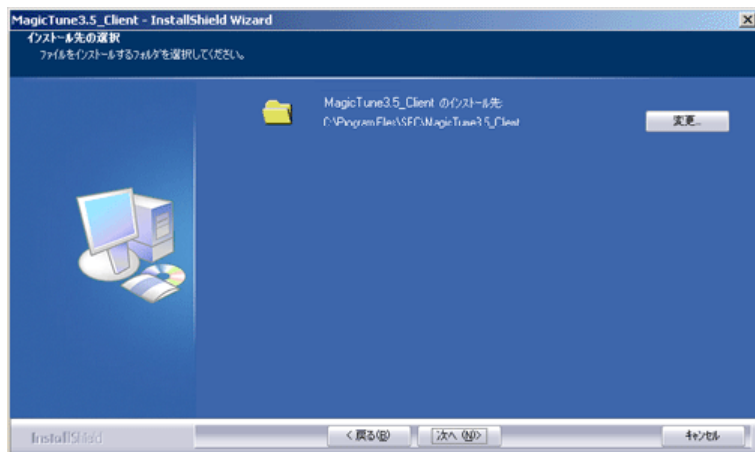
4. インストールシールドウィザードのウィンドウが表示されたら、“次へ”をクリックします。



5. “使用許諾契約条件に同意します”を選択して、使用条件に同意します。



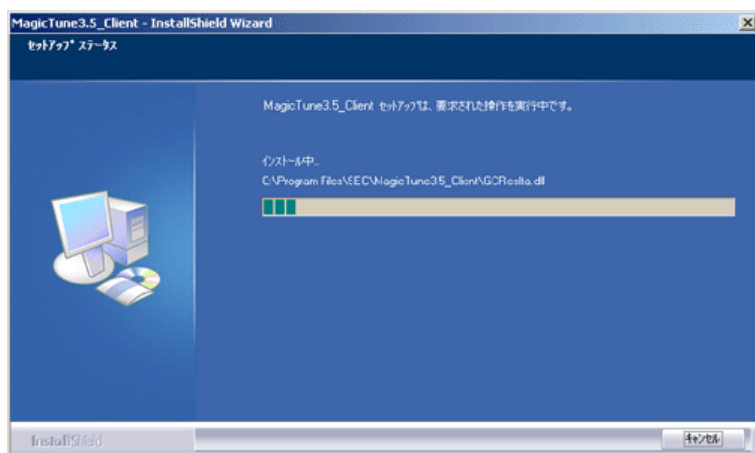
6. MagicTune™をインストールするフォルダを選択します。



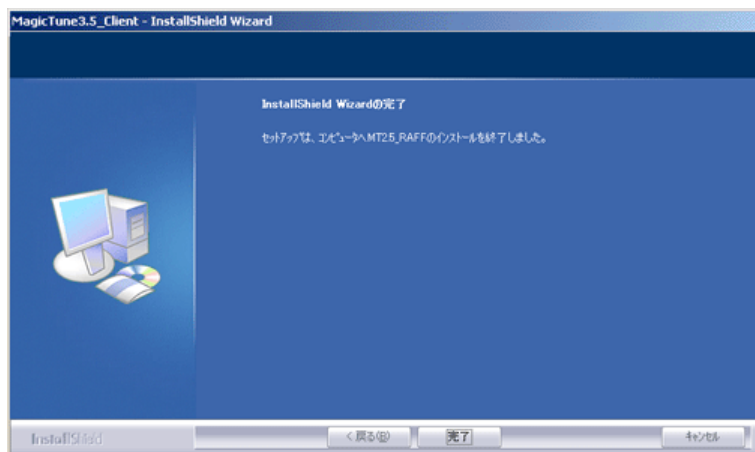
7. “インストール” クリックします。



8. “インストール状況” のウィンドウが表示されます。



9. “完了” をクリックします。



10. インストールが終了すると、MagicTune™ の実行アイコンがデスクトップに表示されます。



アイコンをダブルクリックしてプログラムを起動します。



コンピューターシステム及びモニターの仕様によりMagicTune™の実行ボタンが表示されないことがあります。 実行ボタンが表示されない場合、F5キーを押してください。



## ? インストール時の問題

MagicTune™ のインストールは、ビデオカード、マザーボード、ネットワーク環境などの要因から影響を受けることがあります インストール中にトラブルが発生した場合は、  
“[トラブルシューティング](#)” を参照してください。

## ! システム要件

### オペレーティングシステム

- Windows™ 98 SE
- Windows™ Me
- Windows™ 2000
- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional



**MagicTune™はWindows™ 2000以降で使用することをお勧めします。**

### ハードウェア

- メモリ 32MB以上
- ハードディスク空き容量 25MB以上

\* より詳しい情報は、MagicTune™の[ウェブサイト](#)をご訪問ください。

MagicTune™プログラムは、モニター製品の追加プログラムです。  
旧い、または最新のビデオドライバがインストールされているコンピュータシステムでは、MagicTune™を使用できないものがあります。  
MagicTune™のテクニカルサポートについては、MagicTune™ Websiteを参照してください。

仕様は予告なく変更されることがあります。  
MagicTune™ はSAMSUNG ELECTRONICS CO., Ltd.の商標です。  
Windows™ はMicrosoft Corp.の登録商標です。  
その他会社名、製品名などは、各社の商標または登録商標です。

# MagicTune™ ヘルプ

概要 | インストール | OSDモード | カラー  
キャリブレーション | アンインストール | トラブルシューティング



MagicTune™はユーザーに最適なモニター設定の簡単な保存および利用を可能にすることで、ディスプレイの素早く正確な調整を実現します。  
各モニターの仕様によってOSDモードがヘルプ画面と多少異なる場合がございます。ピボット機能使用時に、MagicTune™プログラムの一部の機能が通常に作動できない場合がございます。

- MagicTune™のコントロールモードは、モニターのモデルによって異なります。

## OSDモード



OSDモードは、すべてのモニターの調整設定を簡単にします。これを選択すると、調整サブメニュー項目の概要がコントロールウィンドウ上の各タブに表示されます。また各タブを選択すると、メニューのリストが表示されます。モニター設定の素早い調整のために、OSDモードはすべてのタブおよびサブメニュー項目へ簡単に便利なアクセスを可能にします。

### ボタン

|       |                                                                           |
|-------|---------------------------------------------------------------------------|
| OK    | あらゆる変更を適用し、MagicTune™を終了します。                                              |
| リセット  | アクティブコントロールウィンドウに表示されたモニターの各値を、製造元推奨の値に戻します。                              |
| キャンセル | 変更を適用せずにMagicTune™を終了します。コントロールウィンドウで何も変更してない場合は、“キャンセル”をクリックしても何も起こりません。 |



### 映像

明るさ

コントラスト

解像度

Magic Bright

SAMSUNG DIGITall  
everyone's invited™

MagicTune 3.5

初期化

OK

取消

映像 カラー ジオメトリ オプション サポート

画面全体を明るく、または暗くします。明るさが適切な水準に調節されない場合、暗い部分の画像詳細データが失われることがあります。

明るさを最適な鑑賞状態に調整します。

画面の明るい部分と暗い部分の差を調整します。  
画像のメリハリを決定します。

プログラムがサポートするすべての画面解像度を一覧表示します。

MagicBright™へ、ご覧になる映像の種類に応じて最適な視聴環境を提供する新機能です。現在対応する4つのモード: テキスト、インターネット、エンターテインメント、そしてユーザー調整です。各モードに明るさの値がプリセットされています。MagicBright™コントロールボタンを押すだけで、4つの設定からひとつを簡単に選択できます。

1. テキスト:文書作成や大量のテキストを含む作業に。
2. インターネット:テキストや画像が混在する画面での作業に。
3. エンターテイメント:DVDやVCDなどの動画視聴に。
4. お気に入り:弊社エンジニアによって各値は入念に選択されていますが、すでに設定された値が個人の傾向によっては快適でないかもしれません。このような場合は、OSDメニューを使って明るさとコントラストを調整します。



モニターカラーやモニター背景色の“暖かさ”を調整します。





● 色温度 ○ カラーコントロール ○ 調整



## 色温度

色の階調を変更できます。

- 赤色系 - ノーマル - 青色系

## カラーコントロール

モニター画像の色を調整します。

モニターカラーを希望する色に変更できます。

- R - G - B

## 調整

選択した色を最適化して維持する手順です。ウェブ上の画像、あるいはデジタルカメラやスキャナーから取り込んだ画像を細部まで完全に再現して閲覧したいとお考えなら、MagicTune™が大変に役に立ちます。

## ジオメトリ

画像を調整します。







☒ 画像設定 ☐ 位置



#### 画像設定

- 微調整:横縞などのノイズを除去します。微調整後もノイズが残る場合は、周波数(クロックスピード)調整後に再度調整します。
- 粗調整:縦縞などのノイズを除去します。粗調整により画面の表示域が乱れることがあります。その場合は、水平コントロールメニューを使用して画面を中央に戻します。
- 自動設定 :微調整、粗調整の値そして画像の位置が、自動的に調整されます。

#### 位置

画面の位置を縦横に調整します。

### オプションタブ

次のオプションを使用してMagicTune™を設定できます。



プレファレンスのダイアログボックスをロードします。使用されているものは、チェックボックスに“V”が表示されます。オフまたはオンにするには、ボックスの上にカーソルを置いてクリックします。

|               |                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| プリファレンス       | <ul style="list-style-type: none"> <li>タスクトレイメニューを有効にする。-MagicTune™メニューにアクセスするには、[タスクトレイメニュー]のアイコンをクリックします。[オプション]の[基本設定]で[システムトレイを有効にする]が選択されていない場合、メニューは表示されません。</li> <li>言語を選択 -選択された言語はOSDのみで有効です。</li> </ul> |
|               |                                                                                                                                                                                                                   |
| Source Select | <p>デュアルモニターにのみ外部入力選択が表示されます。<br/>アナログ専用モデルでは外部入力選択は表示されません。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>アナログ</li> <li>デジタル</li> </ul>                                                                              |
|               |                                                                                                                                                                                                                   |



## サポートタブ

アセットIDおよびプログラムのバージョン番号を表示します。また、ヘルプ機能を利用できます。



|         |                                                                                                    |                         |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| ヘルプ     | MagicTune™のインストールや実行に関してヘルプが必要な場合はMagicTune™ウェブサイトアクセスするか、クリックしてヘルプファイルを開きます。ユーザーマニュアルがブラウザで開かれます。 |                         |
| アセット ID | ユーザー名                                                                                              | クライアントモニターのユーザー名を表示します。 |
|         | ユーザー ID                                                                                            | クライアントモニターのIDを表示します。    |
|         | サーバ IP                                                                                             | サーバPCのIPアドレスを入力します。     |
|         | 部署                                                                                                 | クライアントモニターの部署を入力します。    |
|         | 勤務地                                                                                                | クライアントモニターの場所を入力します。    |
| バージョン   | MagicTune™のバージョン番号。                                                                                |                         |

MagicTune™プログラムは、モニター製品の追加プログラムです。  
旧い、または最新のビデオドライバがインストールされているコンピュータシステムでは、MagicTune™を  
使用できない場合があります。  
MagicTune™のテクニカルサポートについては、MagicTune™ Websiteを参照してください。

仕様は予告なく変更されることがあります。  
MagicTune™ はSAMSUNG ELECTRONICS CO., Ltd.の商標です。  
Windows™ はMicrosoft Corp.の登録商標です。  
その他会社名、製品名などは、各社の商標または登録商標です。

# MagicTune™ ヘルプ

概要 | インストール | OSDモード | カラー  
キャリブレーション | アンインストール | トラブルシューティング

## カラーキャリブレーション

### 1. カラーキャリブレーション



“カラーキャリブレーション”によってモニターに最適なカラーコンディションを取得します。最適なモニターカラーコンディションを得るには、次の5ステップを実行します。

1. “明るさコントロールバー”を調節して、コントロールパッチの明るさと背景パターンの明るさを一致させます。
2. “コントロールパッチ”上で特定の色調を検出した場合は、“カラーリファレンスサークル”上の同じ色調へコントロールカーソルを移動させます。  
⇒ 調整が正しく終了した場合、コントロールパッチには色調が検出されません。
3. ステップ1の調整を終了したら、“次へ”ボタンをクリックします。
4. 残りのステップ2～5は、1)、2)、3)の手順を繰り返します。
5. キャリブレーション結果は“プレビュー”ボタンをクリックして簡単に確認できます！

#### 複数のユーザーで調整済みの明度を利用する方法

##### 定義

モニターが複数のユーザーによって使用される場合、各ユーザーがカラーキャリブレーションで調整した明度を保存し、利用できます。5人までのユーザーが、保存した明度を利用できます。

1. 調整した明度を保存する方法：  
進むを押して変更を適用し、調整した明度を保存できます。明度は5つまで保存できます。
2. 調整した明度を適用する方法：  
メイン画面 マルチユーザーボタンを押し、保存した明度のひとつを選択して利用します。

..... MagicTune™

### 2. プレビュー



“カラーキャリブレーション”の“プレビュー”ボタンを押します。  
上の図のような画面が表示されます。

1. 無調整の表示を押して、調整したキャリブレーション結果を確認します。
2. 調整の表示を押して、オリジナルの画像を確認します。

MagicTune™プログラムは、モニター製品の追加プログラムです。  
旧い、または最新のビデオドライバがインストールされているコンピュータシステムでは、MagicTune™を  
使用できない場合があります。  
MagicTune™のテクニカルサポートについては、MagicTune™ Websiteを参照してください。

仕様は予告なく変更されることがあります。  
MagicTune™ はSAMSUNG ELECTRONICS CO., Ltd.の商標です。  
Windows™ はMicrosoft Corp.の登録商標です。  
その他会社名、製品名などは、各社の商標または登録商標です。



概要 | インストール | OSDモード | カラー  
キャリブレーション | アンインストール | トラブルシューティング

## ■ ■ ■ アンインストール

MagicTune™プログラムは、Windows™コントロール パネルの“プログラムの追加と削除”からのみ削除できます。

MagicTune™を削除するには次のステップを行います。

1. [タスクトレイ][スタート][設定]から、メニューの[コントロール パネル]を選択します。Windows™ XPの場合は、[スタート]メニューの[コントロール パネル]を選択します。
2. コントロール パネルの“プログラムの追加と削除”をクリックします。
3. “プログラムの追加と削除”画面を下にスクロールし、“MagicTune™”を探します。クリックしてハイライト表示させます。
4. “プログラムの変更と削除”ボタンをクリックしてプログラムを削除します。
5. “はい”をクリックするとアンインストール作業が開始されます。
6. “アンインストール完了”のダイアログボックスが表示されるまで待ちます。

MagicTune™の技術サポート、FAQ(よくある質問と回答)、およびソフトウェアのアップグレードに関しては MagicTune™の[ウェブサイト](#)にアクセスしてください。

MagicTune™プログラムは、モニター製品の追加プログラムです。  
旧い、または最新のビデオドライバがインストールされているコンピュータシステムでは、MagicTune™を使用できない場合があります。  
MagicTune™のテクニカルサポートについては、MagicTune™ Websiteを参照してください。

仕様は予告なく変更されることがあります。  
MagicTune™ はSAMSUNG ELECTRONICS CO., Ltd.の商標です。  
Windows™ はMicrosoft Corp.の登録商標です。  
その他会社名、製品名などは、各社の商標または登録商標です。



現在のコンピュータ システムは、MagicTune™との互換性がありません。

ビデオ/グラフィック カードが[Available]リストにない場合は、エラーが発生することがあります。

(最新または最も古いビデオカードは互換性がない場合があります)

カードのメーカーがビデオカードドライバまたはグラフィックチップを変更した場合には、ビデオカードがリストの中にあってもエラーが発生することがあります。

お使いのモニターがサムスン製か確認してください。  
他のメーカーの製品では、エラーが発生することがあります。

サムスン製のモニターでも、古い製品の場合にはエラーが発生することがあります。  
お使いのモニターでMagicTune™をサポートできるかどうか確認してください。

現在のモニターについてEDID (拡張ディスプレイ識別データ) についての情報が存在しないときは、エラーが発生します。

これは、デスクトップから[スタート] > [設定] > [コントロールパネル] > [システム] > [ハードウェア] > [デバイスマネージャ] > [モニター]を選択し、現在の「プラグアンドプレイ モニタ」を削除して新しいハードウェアを検索しても、システムが「プラグアンドプレイ モニタ」を見つけれない場合に発生します。

システムの電源がオフのときに新しいモニターに交換したときでも、システムを再起動しないとエラーが発生します。

ビデオカードドライバが適切にインストールされていない場合には、エラーが発生します。

現在のビデオカードリストが正常に表示されていないときにこの現象が発生します。[スタート] > [設定] > [システム] > [ハードウェア] > [デバイスマネージャ] > [ディスプレイアダ





**? 正常な動作をさせるには、システムを再起動してください。**



は、ユーザーガイドを参照してください。



**?** このビデオカードは、MagicTune™をサポートしていません。  
新しいビデオカードドライバをインストールしてください。



**?** Highlightプログラムは通信回線を使用するため、  
MagicTune™にアクセスするためにはHighlightプログラムを終了してください。



 **トラブルシューティング**

- | Symptom                      | Check List                                                    | Solutions                                                                                                                                                                           |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MagicTune™が正しく機能しない場合に確認します。 | MagicTune™は、プラグアンドプレイをサポートするWindows™ OSを搭載したPC (VGA) でのみ機能します | <p>* ご利用のPCでMagicTune™が使用可能か確認するには、以下の手順に従います。（Windows™ XPの場合）</p> <p>コントロールパネル→パフォーマンスとメンテナンス→システム→ハードウェア→デバイスマネージャ→モニター→プラグアンドプレイモニターを削除してから、ハードウェアの追加で「プラグアンドプレイモニター」を検索します。</p> |

MagicTune™ は、モニターの追加ソフトウェアです。一部のグラフィックカードでは、お使いのモニターをサポートしていません。グラフィックカードに問題がある場合には、互換性のあるグラフィックカードについて弊社Webサイトで提供しているリストを確認してください。  
<http://www.samsung.com/monitor/magicTune>.

MagicTune™ が正常に動作しません。 PC またはグラフィックカードを変更しましたか? 最新のプログラムをダウンロードしてください。 プログラムは、  
<http://www.samsung.com/monitor/magicTune> からダウンロードできます。

- MagicTune™の技術サポート、FAQ(よくある質問と回答)、およびソフトウェアのアップグレードに関してはMagicTune™の[ウェブサイト](#)にアクセスしてください。
- MagicTune™ MACのインストールソフトウェアを弊社[ウェブサイト](#)からダウンロードしてください。

MagicTune™プログラムは、モニター製品の追加プログラムです。旧い、または最新のビデオドライバがインストールされているコンピュータシステムでは、MagicTune™を使用できないものがあります。MagicTune™のテクニカルサポートについては、MagicTune™ Websiteを参照してください。

仕様は予告なく変更されることがあります。  
MagicTune™ はSAMSUNG ELECTRONICS CO., Ltd.の商標です。  
Windows™ はMicrosoft Corp.の登録商標です。  
その他会社名、製品名などは、各社の商標または登録商標です。

## 概要

### ● MagicRotationとは?



サムスのMagicRotationソフトウェアは、ユーザーの多様な作業環境やニーズに応えるべく、コンテンツ全体を画面に表示する機能です。縦位置での表示により、作業効率の向上を図り、またユーザーが縦と横の表示（90°、180°、270°回転）を簡単に切り替えることを可能としています。

### ● 基本機能

MagicRotationは、Windows™ 98 SE、Me、NT 4.0、2000、XP HomeおよびXP Professionalをサポートしています。

\* Windows™は、Microsoft Corporation, Inc. の登録商標です。

仕様は、予告なく変更されることがあります。

MagicRotationは、SAMSUNG ELECTRONICS CO., Ltd. の商標です。

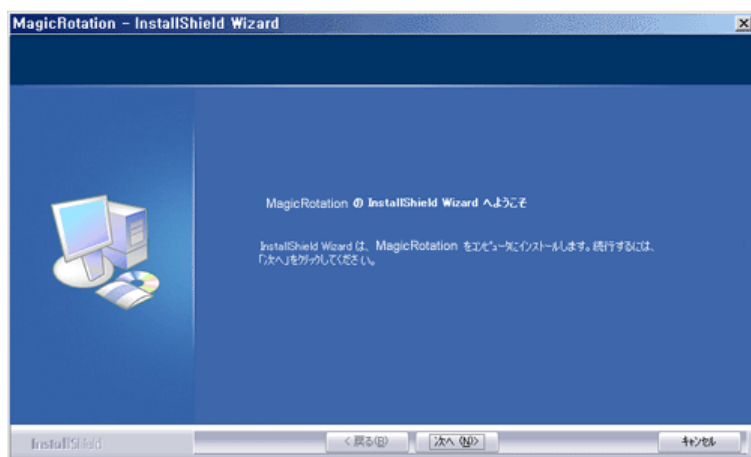
この文書中で言及されているその他の製品の商標は、それらの会社の登録商標である場合があります。

## インストール

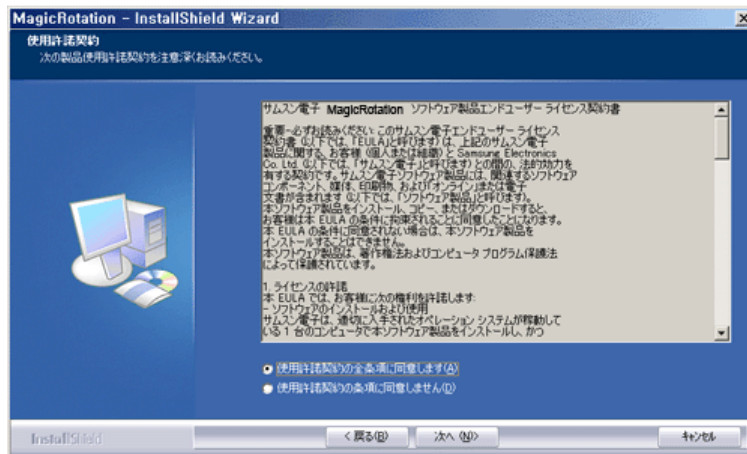
1. CDをCD-ROMドライブに挿入します。
2. MagicRotationのインストールファイルをクリックします。
3. インストールに使用する言語を選択して、[次へ]をクリックします。



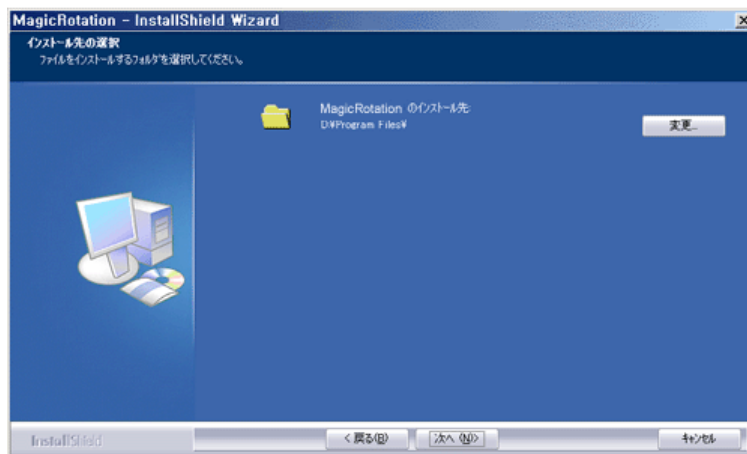
4. インストールシールドウィザードが表示されたら、[次へ]をクリックします。



5. 「使用許契約の全条項に同意します。」を選択して、使用条件を承諾します。



6. MagicRotationプログラムをインストールするフォルダを選択します。



7. [インストール]をクリックします。



8. [セットアップ ステータス]ウィンドウが表示されます。



9. [完了]をクリックします。

MagicRotationが適切に動作するためには、システムを再起動する必要があります。



10. インストールが完了すると、デスクトップにMagicRotationの実行アイコンが表示されます。



## インストール時のトラブル

MagicRotationのインストールは、ビデオカード、マザーボードおよびネットワーク環境などの要素に影響を受けます。

インストール中にトラブルが発生した場合には、「トラブルシューティング」を参照してください。

### ● 制限

1. MagicRotationが適切に動作するには、「ディスプレイドライバ」が正しくロードされていなければなりません。  
インストールされている「ディスプレイドライバ」は、ベンダーが供給する最新のものでなければなりません。
2. Windows Media Player、Real Playerなどのアプリケーションでは、90、180および270° の方向では

正常に動画ファイルを表示できない場合があります。この場合は、以下の操作を行ってください。

- アプリケーションを閉じます。
- アプリケーションで表示する方向（90、180、270）を選択します。
- アプリケーションを再起動します。

ほとんどの場合、この操作で問題が解決します。

3. OpenGLおよびDirectDraw（3D描画）を使用するユーザーアプリケーションは、選択した方向モード（90、180、270）によっては動作しないことがあります。（たとえば3Dゲームなど）
4. 全画面モードのDOSベースのアプリケーションは、選択した方向モード（90、180、270）によっては動作しないことがあります。
5. Windows™ 98、ME、NT 4.0では、Dualはサポートされていません。
6. MagicRotationは、24ビットカラー（ビット深度/色深度）はサポートしていません。
7. グラフィックカードを交換する場合には、交換前にMagicRotationソフトウェアをアンインストールすることをお勧めします。

## ● システム要件

### OS

- Windows™ 98 SE
- Windows™ Me
- Windows™ NT 4.0
- Windows™ 2000
- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional

### ハードウェア

- 128MB以上のメモリ（推奨）
- 25MB以上の空きハードディスク容量

### サービスパック

- お使いのシステムの最新のサービスパックをインストールすることをお勧めします。
- Windows™ NT 4.0の場合、Internet Explorer 5.0（以降）とActive Desktopコンポーネントをインストールすることをお勧めします。

\* 詳しくは、MagicRotationのWebサイトをご覧ください。

\* Windows™は、Microsoft Corporation, Inc. の登録商標です。

仕様は、予告なく変更されることがあります。

MagicRotationは、SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd.の商標です。

この文書中で言及されているその他の製品の商標は、それらの会社の登録商標である場合があります。



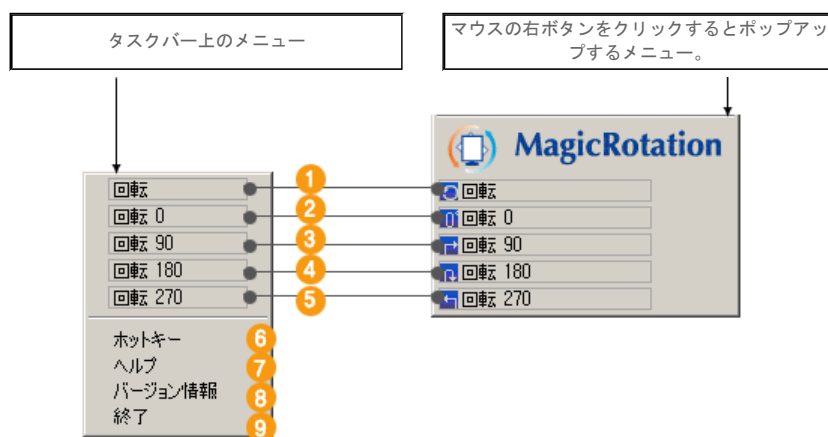
- ピボット機能使用時に、MagicTune™プログラムの一部の機能が通常に作動できない場合がございます。
- Auto Rotation : Auto Rotationは、モニターの方角を変えたときに自動的にモニターを0°、90°、180°に回転します。

Auto Rotationを実行するには、以下の指示に従います。

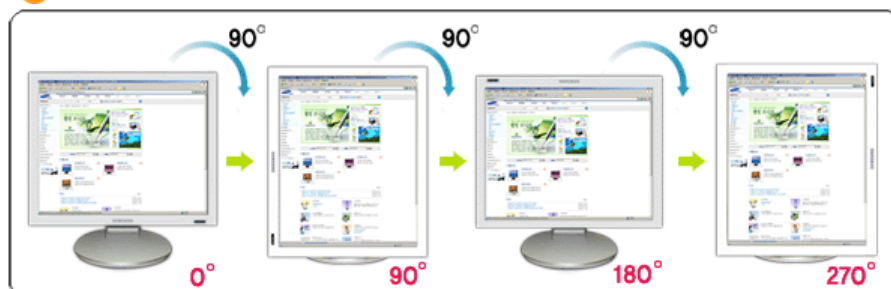
- Rotation と MagicTune™ 3.6, 3.7プログラムをお使いのPCにインストールしてください。
- MagicTune™ 3.6, 3.7の起動
- オプション → プリファレンス → で、タスクトレイメニューを有効にするオプションをクリックして選択します。

\* アナログ出力ポートは、クライアントモニターから他の表示装置への出力をサポートしていません。

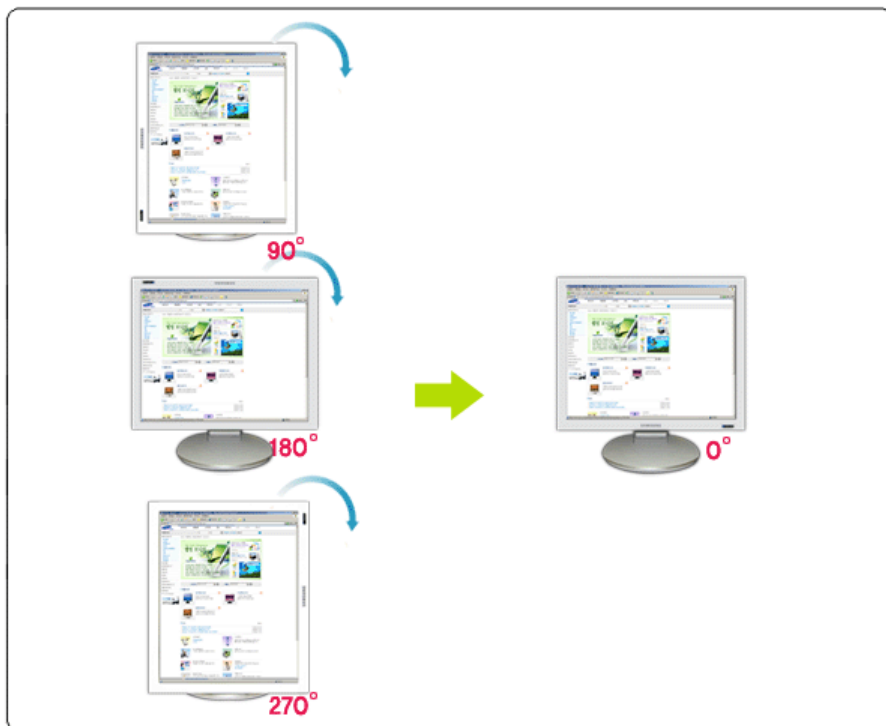
## インターフェイス



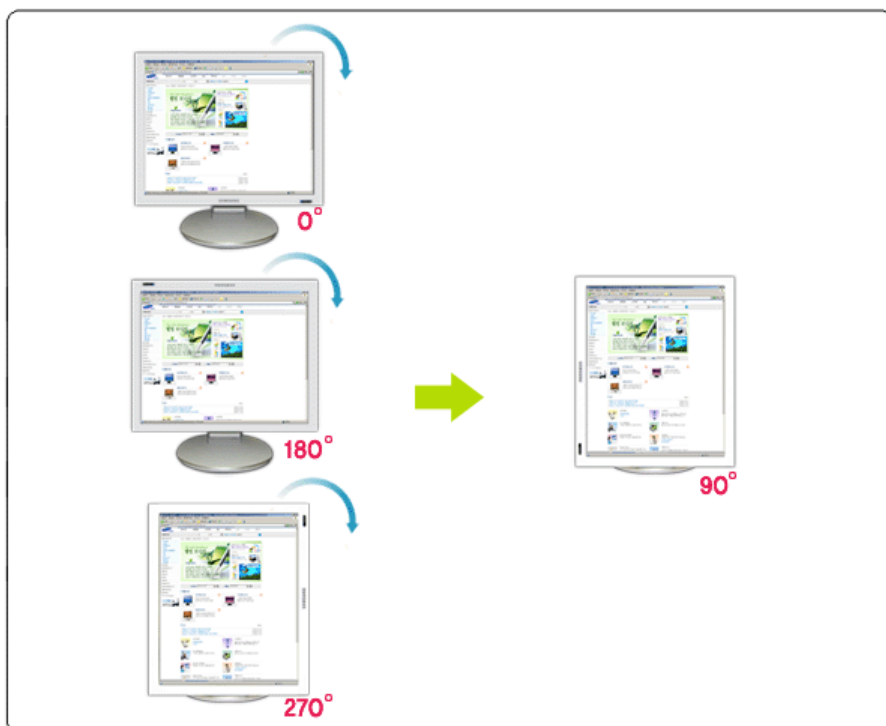
- 1 回転 : 表示が90° ずつで回転します。



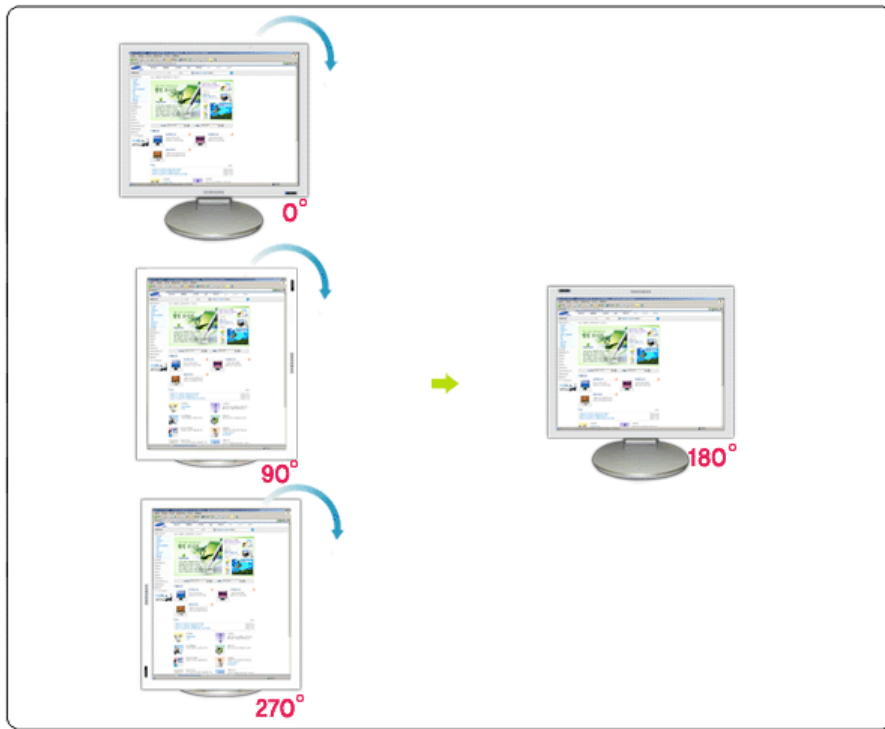
- 2 回転 0 : 表示が、現在の回転角度から0° 回転します。



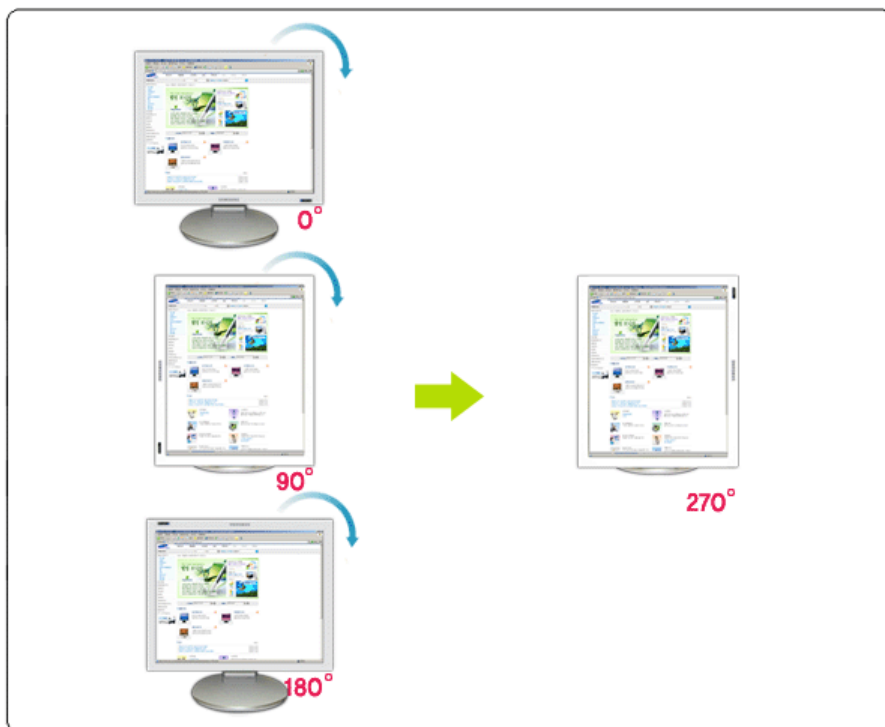
3 回転 90 : 表示が、現在の回転角度から90° 回転します。



4 回転 180 : 表示が、現在の回転角度から180° 回転します。



5 回転 270 :表示が、現在の回転角度から270° 回転します。



6 **ホットキー** :ホットキーは、デフォルトで有効になっておりユーザーが変更することができます。  
既存のホットキーを変更して、ユーザーがキーボードに直接割り当てることができます。ユーザーは、Shift、Ctrl、Altおよび汎用のキーを組み合わせでホットキーを作成することができます。汎用キーだけが押された場合には、Alt+汎用キーの組み合わせでホットキーが作成されます。

7 **ヘルプ** :MagicRotationプログラムのヘルプを表示します。

8 **MagicRotationについて** :プログラムのバージョンおよび著作権情報を表示します。

9 **終了** :MagicRotationプログラムを終了します。

仕様は、予告なく変更されることがあります。

MagicRotationは、SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd.の商標です。

この文書中で言及されているその他の製品の商標は、それらの会社の登録商標である場合があります。

## アンインストール

MagicRotationプログラムは、Windows™のコントロールパネルの[プログラムの追加と削除]オプションでのみ削除することができます。

MagicRotationを削除するには、以下の手順に従います。

1. [スタート]>[設定]から[コントロールパネル]を選択します。  
Windows™ XPでプログラムを使用している場合には、[スタート]メニューの[コントロール パネル]に移動します。
2. コントロールパネルの[プログラムの追加と削除]アイコンをクリックします。
3. [プログラムの追加と削除]画面で、スクロールして「MagicRotation」を探します。  
クリックしてハイライトします。
4. [変更/削除]ボタンをクリックして、プログラムを削除します。
5. [Yes]をクリックして、アンインストール処理を開始します。
6. [Uninstall Complete]ダイアログボックスが表示されるまで待ちます。
7. アンインストール後にシステムを再起動して、アンインストール処理を完了します。

MagicRotationのサポート、FAQ（質問と回答）およびソフトウェアのアップグレードについては、MagicRotationのWebサイトをご覧ください。

\* Windows™は、Microsoft Corporation, Inc. の登録商標です。

仕様は、予告なく変更されることがあります。  
MagicRotationは、SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd. の商標です。  
この文書中で言及されているその他の製品の商標は、それらの会社の登録商標である場合があります。



概要 | インストール | インターフェイス | アンインストール | **トラブルシューティング**

 **トラブルシューティング**

- テクニカルサポートに電話をする前に

- MagicRotationソフトウェアは、グラフィックカードのメーカーが提供しインストールされている「ディスプレイドライバ」を使用して、画面を回転する機能を提供しています。インストールされている「ディスプレイドライバ」が正しく動作していないかバグがある場合、これらのバグはMagicRotationソフトウェアのインストール後も存在します。インストールされている「ディスプレイドライバ」の問題が原因で発生する不正または異常な動作は、MagicRotationソフトウェアの問題ではありません。

問題が「ディスプレイドライバ」にあるかどうかを確認するために、以下の手順に従って診断を行うことができます。

1. 問題が0方向（ランドスケープモード）と90方向（ポートレートモード）の両方で発生するかどうかを確認します。
2. 問題が異なる色深度（8/16/32ビットカラー）および異なる解像度（800 x 600、1024 x 768）で発生するかどうかを確認します。
3. その問題がMagiRotationソフトウェアをインストールしなくても発生するかどうかを確認します。

問題が以下のいずれか（またはすべての）状況で発生する場合には、インストールされている「ディスプレイドライバ」に問題がある可能性があります。

問題を解決するには、以下の手順に従って操作を行います。

1. MagicRotationソフトウェアをアンインストールします。
2. グラフィックカードのベンダーから、最新の「ディスプレイドライバ」を入手します。  
ATI、NVIDIA、MATROX、INTELなどの最新のディスプレイドライバは、それぞれのWebサイトからダウンロードして入手することができます。
3. 最新の「ディスプレイドライバ」をインストールします。
4. MagicRotationソフトウェアをインストールします。ほとんどの場合、この操作で問題が解決します。

- MagicRotationの動作中にモニターを交換したりグラフィックカードのドライバを更新した場合には、MagicRotationが動作しなくなることがあります。  
この場合には、システムを再起動してください。

- MagicRotationのサポート、FAQ（質問と回答）およびソフトウェアのアップグレードについては、MagicRotationのWebサイトをご覧ください。

仕様は、予告なく変更されることがあります。

MagicRotationは、SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd.の商標です。

この文書中で言及されているその他の製品の商標は、それらの会社の登録商標である場合があります。



## ● お問い合わせの前に



お客様ご相談ダイヤルもしくはCSセンターへ連絡する前に、このセクションに解決法が記載されていないかご確認ください。それでも解決ができない場合は、この取扱説明書に記載されている**お客様ご相談ダイヤル**もしくは**CSセンター**にご連絡ください。

| 症状            | チェックリスト                                                                                                                                                                                                                     | 解決法                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 画面に何も表示されません。 | <p>電源コード は正しく接続されていますか？</p> <p>"信号ケーブルを確認してください"というメッセージが画面に 表示されていますか？</p> <p>初期画面(ログイン画面)</p> <p>"最適なモードではありません"<br/>"推奨モード 1024 x 768 60Hz"というメッセージが画面に表 示されていますか？</p> <p>画面に何も表示されない<br/>モニタの電源インジケータは1秒間隔で点滅しているか。</p> | <p>電源コード を確認してください</p> <p><b>信号ケーブルを確認してください。</b></p> <p>初期画面(ログイン画面)が表示 される場合は、コンピュータを適切なモードで 起動します (Windows ME/2000/XPではセーフ モード)。それからビデオカード の周波数を変更してください (プリセット タイミングモードを参 照)。</p> <p>注意: 初期画面(ログイン画 面)が表示されない場合、<b>CSセンター</b>または<b>販売店</b>までご連絡ください。</p> <p>ビデオカードからの信号がモニタ がサポートする最大解像度と周波数を上回った とき、このメッセージが表示されます。</p> <p>モニタがサポートする最大 解像度と周波数に調整してください。</p> <p>画面モードがXGAあるいは垂直周波数が75Hz以上に設定されている場合、"<b>最適なモードではありません。推奨モード 1024 x 768 60Hz</b>"というメッセージが表示されます。垂直周波数が85Hz以上に設定されている場合、画面は正しく動作されないで、"<b>最適なモードではありません。推奨モード 1024 x 768 60Hz</b>"というメッセージが約1分間表示されたあと、画面になにも表示されません。この間(1分)にモニタがサポートする画面モードに調整してください。(システムが再起動される場合は、このメッセージが再表示されます。)</p> <p>モニタはPowerSaverモードです。何かキーを押すかマウスを動 かすと、モニタが再びアクティブになり画面の 表示 が戻ります。</p> |



|                                                                             |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| オンスクリーンディスプレイが表示されません。                                                      | [オンスクリーンディスプレイ(OSD)]メニューが変更されないようにロックされていませんか？                                       | MENUボタンを少なくとも5秒間押して、OSDのロックを解除します。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 画面の色がおかしい、もしくは白黒である。                                                        | 画面がセロファン紙を透したような単色ですか？                                                               | 信号ケーブルを確認してください。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                             | プログラムの実行または不正終了によって発生したものですか？                                                        | ビデオカードがスロットにしっかりと装着されているか確認してください。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                             | ビデオカードは正しく装着されていますか？                                                                 | コンピュータを再起動してください。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 画面が突然乱れる。                                                                   | ビデオカードもしくはドライバを変更しましたか？                                                              | ビデオカードの取扱説明書に従って正しく設定してください。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                             | モニタの解像度または周波数を変更しましたか？                                                               | OSDで画面のポジションとサイズを調整してください。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                             | ビデオカードからの信号が乱れることがあります。MagicTune™を参照してポジションを再調整してください。                               | ビデオカードの解像度と周波数を調整してください。<br>(プリセットタイミングモードを参照)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 画面がぼやける。                                                                    | モニタの解像度または周波数を変更しましたか？                                                               | ビデオカードの解像度と周波数を調整してください。<br>(プリセットタイミングモードを参照)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| LEDは点滅しているが、画面に画像が表示されない。                                                   | メニューの[表示タイミング]をチェックするとき、周波数は正しく調整されているか。                                             | ビデオカードマニュアルおよび <b>プリセットタイミングモード</b> を参照して周波数を適切に調整してください。<br><br>(解像度に対する最大周波数は、製品ごとに異なる場合があります。)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 画面が16色でしか表示されない。                                                            | Windowsの色は正しく設定されていますか？                                                              | Windows ME/2000/XP:<br><b>コントロールパネル-画面-設定</b> で色を正しく設定します。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                             | ビデオカードは正しく装着されていますか？                                                                 | ビデオカードの取扱説明書に従って正しく設定してください。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found"というメッセージが表示される。 | モニタドライバをインストールしましたか？<br><br>プラグ&プレイ(VESA DDC)機能がサポートされているかどうか、ビデオカードの取扱説明書を参照してください。 | <b>ドライバのインストール</b> に従ってモニタドライバを設定してください。<br><br><b>ドライバのインストール</b> に従ってモニタドライバを設定してください。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 音声に関する問題                                                                    | 音がしない。                                                                               | モニターのオーディオポートとサウンドカードのオーディオ出力ポートの両方に、オーディオケーブルがしっかりと接続されているか確認します。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                             | 音量が小さすぎる。                                                                            | 音量を確認します。<br><br>音量を最大に設定しても音が小さい場合は、コンピュータのサウンドカードやソフトウェアプログラムの音量を確認します。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| MagicTune™が正しく機能しない場合に確認します。                                                | MagicTune™は、プラグアンドプレイをサポートするWindows OSを搭載したPC(VGA)でのみ機能します。                          | * ご利用のPCでMagicTune™が使用可能か確認するには、以下の手順に従います。(Windows XPの場合)<br><br>コントロールパネル->パフォーマンスとメンテナンス->システム->ハードウェア->デバイスマネージャ->モニタ->プラグアンドプレイモニタを削除してから、ハードウェアの追加で「プラグアンドプレイモニタ」を検索します。<br><br>MagicTune™は、モニターの追加ソフトウェアです。一部のグラフィックカードでは、お使いのモニタをサポートしていません。グラフィックカードに問題がある場合には、互換性のあるグラフィックカードについて弊社Webサイトで提供しているリストを確認してください。<br><a href="http://www.samsung.com/monitor/magictune">http://www.samsung.com/monitor/magictune</a> |

MagicTune™ が正常に動作しません。

PC またはグラフィックカードを変更しましたか？

最新のプログラムをダウンロードしてください。プログラムは、  
<http://www.samsung.com/monitor/magictune> からダウンロードできます。



MagicTune™ MACのインストールソフトウェアを弊社Webサイトからダウンロードしてください。

モニタに問題があるかどうか、次の項目を確認して下さい。

1. 電源コードとケーブルが正しく接続されているか。
2. コンピュータ起動時にビープ音が3回以上鳴るか。
3. ビデオカードを交換したか自作PCの場合、アダプタ(ビデオ)ドライバとモニタドライバがインストールされているか。
4. ビデオ画面の走査率が 56Hz ~ 75Hzに設定されているか。  
(解像度が最大のときは75Hzを超えないようにします。)
5. アダプタ(ビデオ)ドライバのインストール中に問題が生じた場合は、セーフモードでコンピュータを起動してディスプレイアダプタを削除します。再度コンピュータを再起動し、アダプタ(ビデオ)ドライバを再インストールします。



問題が繰り返し発生する場合は、[お客様ご相談ダイヤル](#)にご連絡ください。

[お問い合わせの前に](#)

[Q & A](#)

[セルフテスト機能によるチェック](#)

## Q & A

| 質問                          | 回答                                                                                                             |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 周波数はどのようにして変更しますか？          | ビデオカードを再設定することで周波数を変更できます。<br><br>方法はビデオカードドライバのバージョンによって異なることがあります。<br>(詳しくは、コンピュータまたはビデオカードの取扱説明書を参照してください。) |
| 解像度はどのようにして変更しますか？          | Windows ME/XP/2000: コントロールパネル-画面-設定で解像度を再設定します。<br><br>* 詳しくはビデオカードの製造元にお問い合わせください。                            |
| Power Saving機能はどのように設定しますか？ | Windows ME/XP/2000: スクリーンセーバまたはコンピュータのBIOSで機能設定してください。                                                         |
| 本体や液晶パネルはどのようにして清掃しますか？     | 電源コードを抜き、クリーナーまたは水を湿らせた柔らかい布で拭いてください。<br><br>クリーナーが残ったり、傷がつかないように注意してください。モニタ内部に水分が入らないように注意してください。            |

[お問い合わせの前に](#)

[Q & A](#)

[セルフテスト機能によるチェック](#)

## セルフテスト機能によるチェック

[セルフテスト機能によるチェック](#) | [警告メッセージ](#) | [設置環境](#) | [その他のヒント](#)

セルフテスト機能でモニタが正しく動作しているかどうかチェックできます。

### セルフテスト機能によるチェック

1. コンピュータとモニタの電源を切ります。
2. コンピュータ背面のビデオケーブルを抜きます。
3. モニタの電源を入れます。  
モニタが正しく動作していれば、下図のようにカラーボックスとテキストが表示されます。それぞれ赤、緑、青のボックスです。



いずれかの表示に異常があれば、モニタが正しく動作していない可能性があります。この表示は、ビデオケーブルが未接続または損傷している場合にも表示されます。

4. モニタの電源を切ってビデオ ケーブルを再接続します。それからコンピュー タとモニタの電源を入れます。上記の手順を試しても画面がブランクのままのときは、ビデオコントローラおよびコンピュータシステムをチェックしてください。モニタは正しく動作しています。

---

#### ● 警告メッセージ

入力信号に問題がある場合、画面 にメッセージが表示されるか、電源インジケー タが点灯したまま画面がブランクになります。モニタが走査範囲外であるか、信号ケーブルを確認する必要があります。



---

#### ● 設置環境

モニタの設置場所や位置が、画質やその他の機能に影響を与えることがあります。

1. ウーファスピーカをモニタと 同じ部屋に設置しないでください。
2. ラジオ、扇風機、時計、電話 などの電化製品はモニタから1m以上離してください。

---

#### ● その他のヒント

- モニタは、PCから送られる映像信号を再生します。そのためPCやビデオカードに 問題があると、モニタにブランクスクリーン、色の劣化、ノイズ、ビデオモード の非サポートなどの現象が発生することがあります。モニタ自身の問題であるか、その他の問題であるかを確認してから、[CSセンターまでご連絡ください](#)。
- モニタの動作状況を診断します。画面に何も表示されないか、"最適なモードではありません"、"推奨モード 1024 x 768 60Hz"というメッセージが 表示 されたときは、モニタの電源が入っていてもコンピュータからケーブルを抜いてください。
  - 画面にメッセージが表示されるか、画面が白くなった時は、モニタは正しく動作しています。



■ 安全上の注意 ■ はじめに ■ セットアップ ■ 調整/設定 ■ トラブルシューティング ■ **仕様** ■ インフォメーション

主な仕様 | PowerSaver | プリセットタイミングモード |

## ● 主な仕様

### 主な仕様

モデル名 SyncMaster 511M

### LCD パネル

サイズ 15インチ (対角)

表示域サイズ 304.1mm (水平) x 228.1mm (垂直)

ピクセルピッチ 0.297mm (水平) x 0.297mm (垂直)

タイプ a-si TFT アクティブマトリクス

### 同期化

水平 30 ~ 61 kHz

垂直 56 ~ 75 Hz

### 表示色

約16.2M 万色

### 解像度

最適解像度 1024 x 768@60 Hz

最大解像度 1024 x 768@75 Hz

### 入力信号, Terminated

RGBアナログ、  
0.7Vp-p 正極 75Ω ±10%  
セパレート H/V シンク、コンポジットH/V シンク、SOG(オプション)、TTL 正/負

### 最大ピクセルクロック

81 MHz

### 電源

AC 100 ~ 240 VAC(±10%), 60/50 Hz ± 3Hz

### 信号ケーブル

ミニD-Sub15ピンケーブル

### 消費電力

25W 未満

寸法 (幅x奥行きx高さ) / 重量 (ピボットスタンド)

353.9 x 167 x 347.2mm (スタンド使用時) / 4.0kg

#### VESAマウンティングインターフェイス

75mm x 75mm (専用マウント器具用)

#### 最大内部スピーカ

0.8 ~ 1.0W

#### 環境条件

動作 温度: 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)  
湿度: 10% ~ 80%, 非凝縮

保存 温度: -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F)  
湿度: 5% ~ 95%, 非凝縮

#### プラグ&プレイ機能

このモニタは、プラグ&プレイ機能と互換性のあるシステムにインストールすることができます。モニタとコンピュータシステムの相互作用は、最高の操作条件とモニタの設定を提供してくれます。ユーザーが別の設定を選択したくなければ、ほとんどの場合、モニタのインストールは、自動的に行われます。

#### 基準を満たしていない

この製品には、100万分の1以上の精度を持つ先進の半導体技術で製造されたTFT液晶パネルが使用されています。しかしまれに、赤、緑、青、白のピクセルが明るく見えたり、黒いピクセルが発生することがあります。これは製品の不良ではありませんので安心してお使いください。

- この製品のTFT液晶総ピクセル数は2,359,296です。

**注意: 外観や仕様は予告なく変更されることがあります。**

主な仕様 | **PowerSaver** | プリセットタイミングモード

### ● PowerSaver

このモニタはPowerSaverという内蔵型電源管理システムを備えています。このシステムはモニタが一定時間使用されない場合に、モニタを低出力モードに切り替えることによってエネルギーを節約します。電力節約のため、使用しないときや長時間席を離れるときはモニタをオフにしてください。PowerSaverシステムは VESA DPMS準拠のビデオカードが搭載されているコンピュータで機能します。この機能を設定するには、コンピュータにインストールされているユーティリティソフトを利用します。

| 状態        | 通常動作   | パワーセービングモード<br>EPA/ENERGY 2000 | 電源オフ<br>(パワーボタン) |
|-----------|--------|--------------------------------|------------------|
| 電源 インジケータ | 緑色     | 緑色、点滅                          | 黒色               |
| 消費電力      | 25W 未満 | 1W 未満<br>1.5W 未満<br>(オフモード)    | 1W 未満            |



このモニタはEPA ENERGY STAR®に準拠しています。またVESA DPMS 機能を搭載したコンピュータではENERGY2000に準拠しています。  
SAMSUNGはENERGY STAR®の一員として、この製品がエネルギー効率に関するENERGY STAR ENERGY STAR®ガイドラインを満たしていると判断しました。

主な仕様 | **PowerSaver** | プリセットタイミングモード

### ● プリセットタイミングモード

コンピュータから送られた信号が次のプリセットタイミングモードと一致したとき、画面が自動調整されます。信号が異なる場合は、電源LEDがオンでもブランクスクリーンになることがあります。ビデオカードの取扱説明書を参照して、次のように画面を調整してください。

Table 1. プリセットタイミングモード

| ディスプレイモード        | 水平周波数<br>(kHz) | 垂直周波数<br>(Hz) | ピクセルクロック<br>(MHz) | 同期極性<br>(H/V) |
|------------------|----------------|---------------|-------------------|---------------|
| IBM, 640 x 350   | 31.469         | 70.086        | 25.175            | +/-           |
| IBM, 640 x 480   | 31.469         | 59.940        | 25.175            | -/-           |
| IBM, 720 x 400   | 31.469         | 70.087        | 28.322            | -/+           |
| MAC, 640 x 480   | 35.000         | 66.667        | 30.240            | -/-           |
| MAC, 832 x 624   | 49.726         | 74.551        | 57.284            | -/-           |
| VESA, 640 x 480  | 37.500         | 75.000        | 31.500            | -/-           |
| VESA, 640 x 480  | 37.861         | 72.809        | 31.500            | -/-           |
| VESA, 800 x 600  | 35.156         | 56.250        | 36.000            | +, -/+, -     |
| VESA, 800 x 600  | 37.879         | 60.317        | 40.000            | +/+           |
| VESA, 800 x 600  | 46.875         | 75.000        | 49.500            | +/+           |
| VESA, 800 x 600  | 48.077         | 72.188        | 50.000            | +/+           |
| VESA, 1024 x 768 | 48.363         | 60.004        | 65.000            | -/-           |
| VESA, 1024 x 768 | 56.476         | 70.069        | 75.000            | -/-           |
| VESA, 1024 x 768 | 60.023         | 75.029        | 78.750            | +/+           |

#### 水平周波数



ラインを右から左へ水平に走査する時間を水平サイクルといい、その逆数が水平周波数になります。単位: kHz

#### 垂直周波数

蛍光灯のように、画面には1秒間に何度も同じ画像が表示されています。この繰り返しの回数が、垂直周波数もしくはリフレッシュレートと呼ばれるものです。単位: Hz



[CSセンター](#) | [用語集](#) | [より良い画質を得るには](#) | [制限事項](#) | [規格](#) | [残像フリーについて](#)

## CSセンター

### 日本サムスン株式会社 :

お客様ご相談ダイヤル

 0120-327-527

受付時間 平日(土日祭日を除く) 9:00~17:00

ホームページ <http://www.samsung.com/jp/>

日本サムスン株式会社

CSセンター

〒135-0062 東京都江東区東雲2-6-38

Tel 0120-327-527(代)

Fax 03-3527-5533

受付時間 平日(土日祭日を除く) 9:00~17:00 \*

\* 予告なく変更する場合がございます。あらかじめご了承ください。

[CSセンター](#) | [用語集](#) | [より良い画質を得るには](#) | [制限事項](#) | [規格](#) | [残像フリーについて](#)

## 用語集

### 同期信号

同期信号とは、モニタに色を表示するために必要とされる基本的な信号のことです。同期信号には垂直と水平があります。解像度と周波数にあった標準的な画像を表示するための信号です。

### 同期信号の種類

セパレート :

個々の同期信号をモニタに転送する方式です。

コンポジット :

同期信号を複合し、一つの信号としてモニタに転送する方式です。モニタは、複合された信号を再び個々のカラー信号に分離して表示します。

シンクオングリーン :

この方式は同期信号を利用しません。水平と垂直の同期信号をグリーン信号と複合し、モニタに転送します。主にワークステーションで利用されます。

### ドットピッチ

モニタの画像は、赤、緑および青のドットで構成されています。ドットが密なほど解像度は高くなります。同色ドット間の距離を「ドットピッチ」といいます。単位: mm

### 垂直周波数

画面は1秒間に何回も再描画されています。この繰り返しの回数が、垂直周波数またはリフレッシュレートと呼ばれるものです。単位: Hz

### 水平周波数



ラインを右から左へ水平に走査する時間を水平サイクルといいます。その逆数が水平周波数になります。単位: kHz

#### ● インタレースとノンインタレース方式

ラインを上から下に順番に表示する方式をノンインタレース、奇数ラインから偶数ラインの順に表示する方式をインタレースといいます。ノンインタレース方式は画像が鮮明なため、ほとんどのモニタに採用されています。インタレース方式はTVに採用されているものと同じです。

#### ● プラグ&プレイ

コンピュータとモニタが自動的に情報交換し、最高の画質を実現する機能です。このモニタはプラグ&プレイ機能の国際規格VESA DDCに準拠しています。

#### ● 解像度

画面を構成する水平および垂直のドット数を「解像度」といいます。これはディスプレイの精度を表しています。高い解像度はより多くの情報が画面に表示されるため、複数作業の同時進行に適しています。

例: 解像度が1024 x 768の場合、画面は1024 個の水平ドット (水平解像度) と768個の垂直ライン (垂直解像度) で構成されています。

---

[CSセンター](#) | [用語集](#) | [より良い画質を得るには](#) | [制限事項](#) | [規格](#) | [残像フリーについて](#)

#### ● より良い画質を得るには

1. 最高の画質を得るには、コンピュータのControl Panelから解像度とリフレッシュレートを次のように調整してください。TFT液晶の設定が最適でない場合、画面にむらが出ることがあります。
  - 解像度: 1024 x 768
  - 垂直周波数 (リフレッシュレート): 60 Hz
2. この製品には、100万分の1以上の精度を持つ先進の半導体技術で製造されたTFT液晶パネルが使用されています。しかしまれに赤、緑、青、白のピクセルが明るく見えたり、黒いピクセルが発生することがあります。これは製品の不良ではありませんので安心してお使いください。
  - この製品のTFT液晶の総ピクセル数は2,359,296です。
3. モニタを清掃するときは弊社指定のクリーナを少量使用し、乾いた柔らかい布で拭き取ります。液晶部分だけでなく、全体を丁寧に拭きます。力を入れすぎるとしみになることがあります。
4. 画質に満足できないときは、ウィンドウ終了ボタンを押して表示される画面から「自動調整機能」を実行して、画質を改善することができます。自動調整後もノイズが発生するときは、MagicTune™ソフトウェアにて調整を実行します。
5. 画像が長時間固定されると、残像やぶれが生じることがあります。長時間モニタから離れる場合は、節電モードに切り替えるかスクリーンセーバ(動画)を設定します。

---

[CSセンター](#) | [用語集](#) | [より良い画質を得るには](#) | [制限事項](#) | [規格](#) | [残像フリーについて](#)

#### ● 制限事項

本書の内容は、将来予告なく変更されることがあります。

© 2005 Samsung Electronics Co., Ltd. All rights reserved.

Samsung Electronics Co., Ltd. の文書による許可なしには、いかなる複製も強く禁じます。

内容に含まれる誤り、または設置や使用の結果として起こる損害について、Samsung Electronics Co., Ltd.は一切の責任を負いません。

Samsung はSamsung Electronics Co., Ltd.の登録商標です。Microsoft、WindowsおよびWindows NTはMicrosoft Corporationの登録商標です。VESA、DPMSおよびDDCはVideo Electronics Standard Associationの登録商標です。Energy STARの名称とロゴはU.S. Environmental Protection Agency (EPA)の登録商標です。SAMSUNGはENERGY STARの一員として、この製品がエネルギー効率に関するEnergy STAR ガイドラインを満たしていると判断しました。そのほかこの文書に含まれるすべての商品名は、各企業・団体の商標もしくは登録商標です。

#### クラスB

この装置は、クラスBのデジタル機器です。安全性とEMC準拠ガイドについては、「規制」ガイドを参照してください。



## VCCIについて

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

### 製品ユーザー登録

この度はサムスン製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。  
ご購入いただきましたサムスン製品は下記のURLで製品ユーザー登録が行えます。  
登録されたユーザーの方々には、サムスンの最新ニュース、新製品情報、イベント/キャンペーン、各種ユーザー向けプログラム、サービス情報など多彩な情報をいち早くお届けします。

さらにデータベースを利用した顧客管理システムにより、お買い上げいただいた製品に不具合が生じた場合などの際に、製品ユーザー登録していただきますと迅速なアフターサービスのご提供が可能となりますので、お手数でも製品ユーザー登録をお願い申し上げます。

製品ユーザー登録専用ホームページURL

<http://www.samsung.com/jp/PRC/>

\* なお、お客様の情報は弊社からのご連絡、ご案内のみにご利用させていただきます。

## 製品情報(残像フリーについて)

LCDモニターやLCDテレビには、長時間表示させた後に別の画面へ切り替えた時、画面に残像が残ることがあります。

ここでは、残像を防止するためのLCD製品の扱い方を紹介します。

### ● 残像とは？

LCDパネルの通常作動中には、画素の残像は発生しませんが、長時間同じ画面が表示されると、液晶周辺の2電極間に電気量のわずかな差が蓄積されます。これにより、ディスプレイの一定領域で液晶層が傾くことがあり、新しい画面に切り替わるときに以前の画面が残像として残ります。LCDを含むディスプレイ製品は残像の影響は少なからず受けますが、これは製品の欠陥ではありません。

LCDを残像から守るため、以下の項目を実行してください。

#### ● 電源オフ、スクリーンセーバー、パワーセーブモード

例)

- 固定画面を利用している場合は、電源をオフにする。
  - 24時間利用した場合は4時間電源をオフにする。
  - 12時間利用した場合は2時間電源をオフにする。
- スクリーンセーバーがあれば利用する。
  - 単色や動画のスクリーンセーバーを推奨します。
- PCのディスプレイプロパティの電源管理で、モニターの電源をこまめにオフにするよう設定する

#### ● 特定アプリケーション利用の場合

例) 空港、駅、証券、銀行、その他制御システム  
ディスプレイシステムを次のようにプログラムします。

#### ● 情報をロゴや動画と表示する。

例) サイクル: ロゴや動画を1分間表示した後に情報を1時間表示。

#### ● 色情報を定期的に変化させる(異なる2色を使用)。

例) 2色の色情報を30分ごとにローテーションさせる。

| Type 1 |       |   | Type 1 |       |
|--------|-------|---|--------|-------|
| FLGHT  | TIME  |   | FLGHT  | TIME  |
| OZ348  | 20:30 | ↔ | OZ348  | 20:30 |
| UA102  | 21:10 |   | UA102  | 21:10 |

輝度が大きく異なる文字と背景の組み合わせを避ける。  
残像を引き起こしやすいとされるグレー色を避ける。

- 次のものを避ける。輝度が大きく異なる色(白と黒、グレー)

例)

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| SYSTEM : 245<br>STATUS : NG | SYSTEM : 245<br>STATUS : NG |
|-----------------------------|-----------------------------|

- 推奨設定。輝度があまり異ならない明るい色

- 文字と背景の色を30分ごとに変化させる。

例)

|                             |                             |                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| SYSTEM : 245<br>STATUS : OK | SYSTEM : 245<br>STATUS : OK | SYSTEM : 245<br>STATUS : OK | SYSTEM : 245<br>STATUS : OK |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|

- 30分ごとに文字に動きをつける。

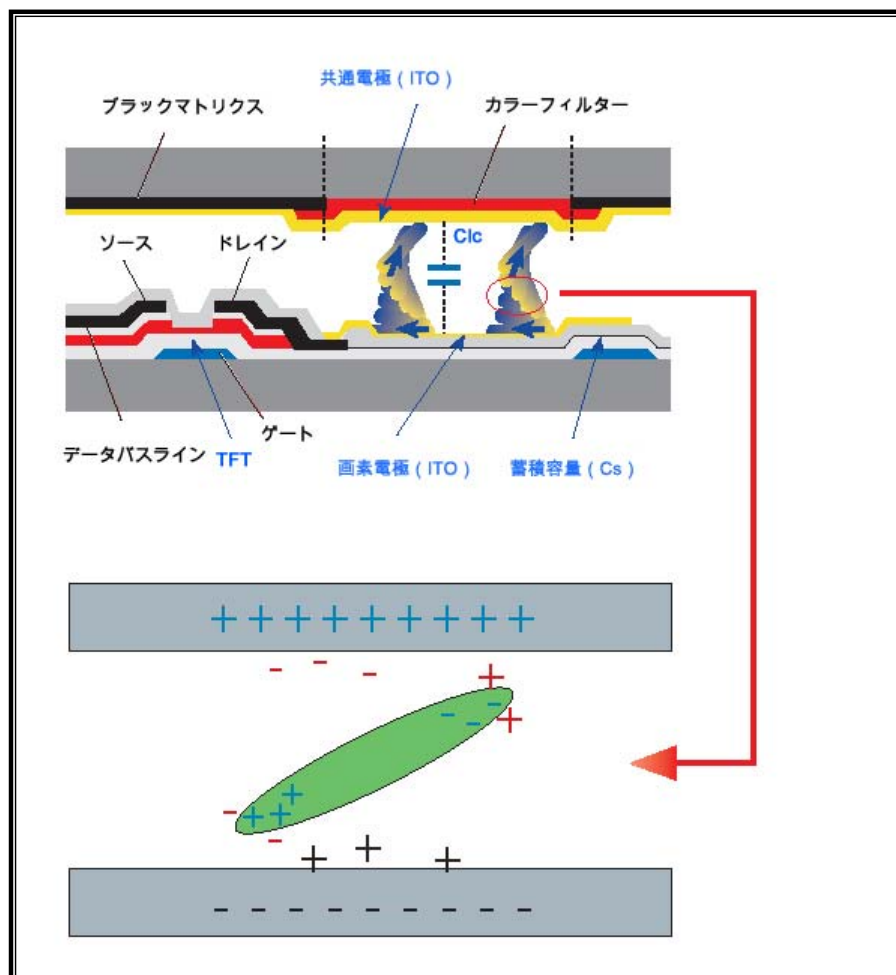
例)



- モニターを残像から保護する最も良い方法は、PCやシステムでスクリーンセーバープログラムを設定することです。

通常動作時に残像が発生することはほとんどありません。

通常動作とは、画面が次々に切り替わる状態をいいます。LCDパネルが固定された画面で長時間(12時間以上)動作すると、画素内の液晶の電極間に電圧のわずかな差異が発生することがあります。電極間の電圧差は時間とともに増加し、液晶層を傾けることがあります。このような状況下で、画面の切り換え時に以前の画面が残像として残ることがあります。これを予防するには、電圧差が蓄積されないようにする必要があります。



- 当社LCD Monitorは ISO13406-2 Pixel fault Class IIの基準を満たします。